1441

الفترة الثانية

كمي

نسخة
قابلة للطباعة

OMAR
MOHAMED

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد _ فنسعد

المقدمة

تجميع 1440 الفترة الثانية

بسم الله الرحمن الرحيم..

باسمك اللهم نسير دروبنا، وفيك الأمل والرجاء حاشاك أن تضيعنا..

شعبنا العظيم، لسان حالنا يقول: «لولا أنتم ما كنا هُنا»، كل ما نفعله هو لأجلكم، كل تلك المتاعب تهون أمام نظرات رضاكم وفخركم، لا نبتغي عليها سوى أجرًا من الله ورضا منكم، يسرنا -متواضعين- أن نعلن عن خروج هذا العمل إلى النور، (تجميع أسئلة القدرات (ورقي) لعام ١٤٤١ هـ في فترته الثانية)، آملين أن نكون دومًا عند حسن ظنكم، وأن يكون فيه عونًا لكم وتسهيلًا لكل ما أشكل عليكم، وأن يكون درجة من درجات سلم ارتقائكم نحو أحلامكم العظيمة، لا عقبة في طريقها.

تذكروا يا رفاق قول من قال: «كيف يسكن الناس قممًا لا يمكن الوصول إليها بلا أجنحة؟»، واعلموا أن منية قلوبنا ومنتهى أملنا هو أن نكون جناحًا يرفعكم إلى قممكم.

تنويه:

هذا العمل خاص بالمميز والمتميز التعليمي، وجميع الحقوق محفوظة له، لا نُجيز سرقته أو نسبته لغير أهله، ولا نحلل استغلال هذا العمل ماديًا بأي شكل كان وبأي وسيلة كانت، ولا نسمح لأي شخص أو جهة أن تقوم بهذا الفعل مهما تحايلت عليه بمسميات أخرى لخداع الطلاب، فهدفنا الأول والأخير منذ البداية هو إفادتكم دون تعريضكم للاستنزاف المادي بأي طريقة كانت.

Facebook Group /MMQdrat2016
Facebook Page @MMQ4u
Twitter @MMQ2u
Instagram @MMQ4u
Telegram @MMQ4u

قائمة المحتويات

اضغط لفتح الصفحة التي ترغب

المقدمة ٢
قائمة المحتويات ٣
مميزات التجميع ٤
استعن بالله ٧
ميموز يرتب وقتك ٩
القسم الأول: الجبر ١١
القسم الثاني: المسائل الحياتية ١٧
القسم الثالث: الهندسة ٢٧
القسم الرابع: الإحصاء ٣٤
القسم الخامس: المقارنات ٣٦
القسم السادس: المقارنات الهندسية ٤١
فريق العمل في التجميع ٤٥
مشرفي المميز ٢٠٢٠ ..... ٤٧
ختامًا ٤٨

يمكنك استخدام شعار المميز أعلاه للوصول إلى صفحة الفهرس بسرعة،
ستجد الشعار في الوسط الأعلى من صفحة الأسئلة.

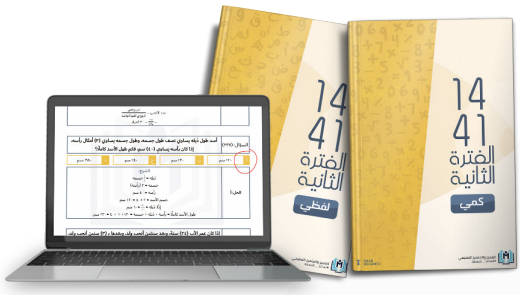
مميزات التجميع

مزايا وإضافات في تجميع 1441 الفترة الثانية

يمكنك الضغط على الQR code أو العناوين لفتح الملفات

النسخ الإلكترونية

هي النسخ الأساسية للتجميع، متوفرة بشكلين: المحلولة والغير محلولة.



النسخة المخصصة للطباعة

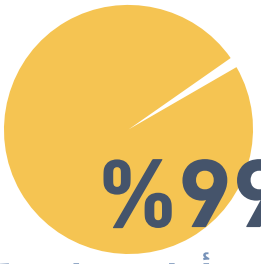
النسخة الأقل حجمًا، وهي مصممة لتساعد على توفير تكلفة طباعة الملف، ومرفق معها ملف للتظليل يتناسب مع آلية الحل في الاختبارات الورقية الفعلية.

53%

وفر نصف ثمن الطباعة

حلول أكثر دقة وقوة

تمت مراجعة التجميع من قبل مدربين القدرات من مختلف أنحاء المملكة، كما تم تحسين استراتيجات الحل وجعلها أكثر بساطة وبعدًا عن التعقيد مع شرحٍ وافٍ وواضح.



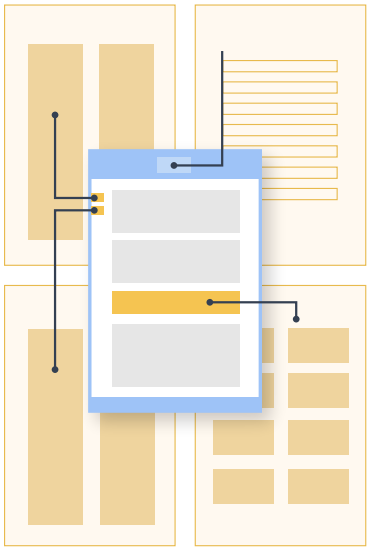
دقة بأعلى ما يمكن

معجم بسيط

وهو قاموس بسيط تم إرفاقه داخل ملف القسم اللفظي لشرح غريب الكلمات الواردة في الملف

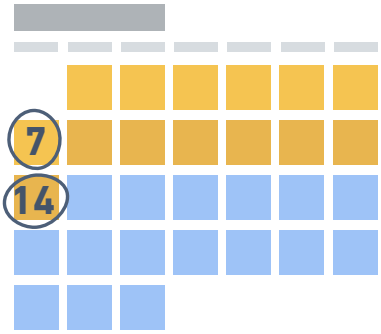
المعجم اللفظي

	الكلمة / العبارة	معناها		الكلمة / العبارة	معناها
١	الشراع	قطعة من القماش تستخدم لتوجيه السفينة	٣	التركيب	الجملة، ومعناه: تأليف الشيء وضمه وتجميعه
٢	سائغًا	أن يكون هنيئًا ويجري بسهولة في الحلق	٤	العليل / الكليل	المريض، السقيم، المتوعّك
٣	الاختبل	القاع قليل العمق	٥	الالقط	الميكروفون الذي يلقط صوت



الأزرار الالكترونية

هي أزرار مخصصة للتنقل بين بعض صفحات التجميع: (زر مخصص للوصول إلى الفهرس، زر مخصص للوصول إلى فهرس القطع، زر مخصص للوصول إلى المعجم، وكذلك اختصارات لروابط شرح الأسئلة على منصة يوتيوب).

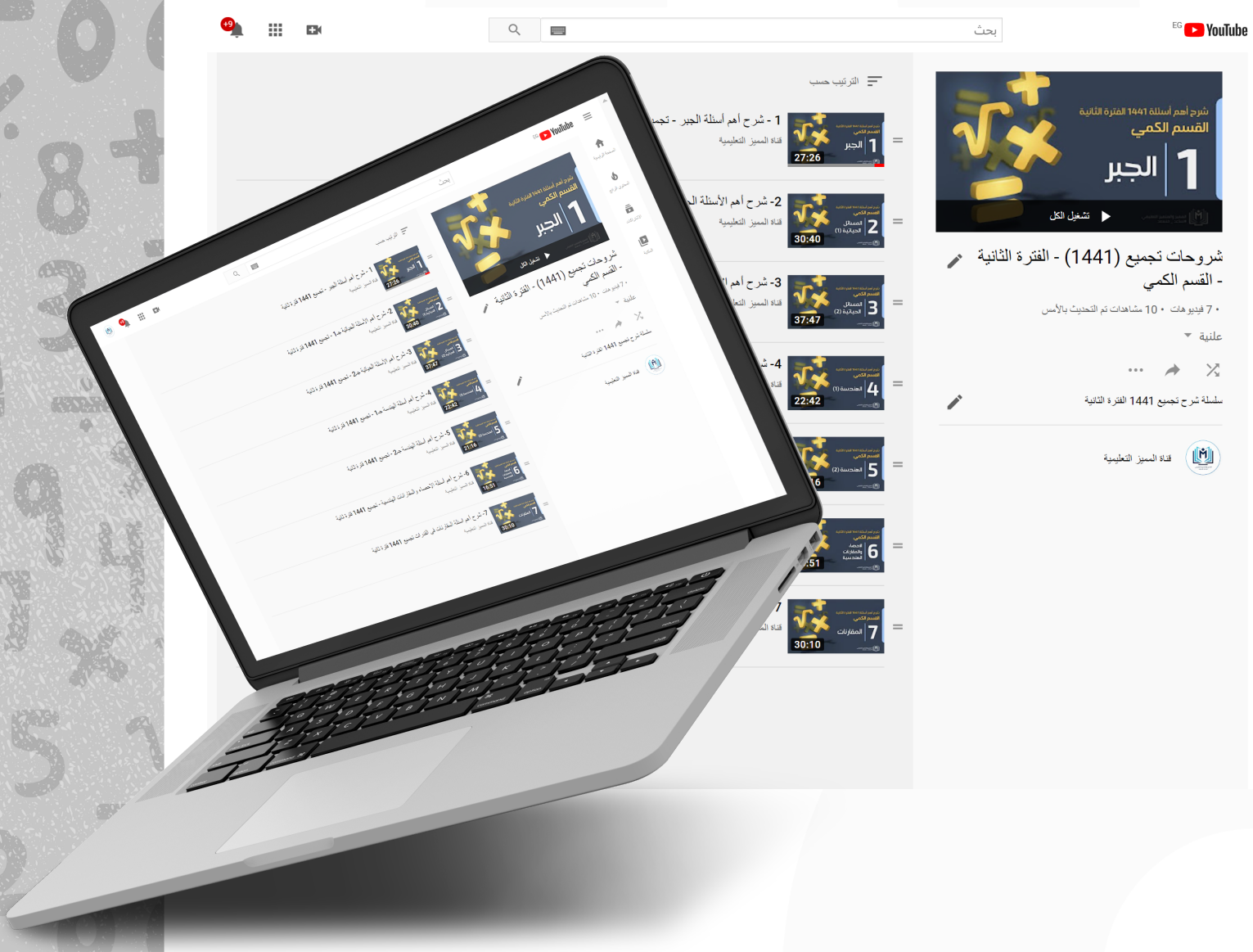


ميموز يرتب وقتك

جدول لمذاكرة التجميع في فترتين زمنيتين مختلفتين، (٧ أيام)، وَ (١٤ يومًا).

اختبارات الكترونية

شاملة لجميع اسئلة التجميع بقسميه.



شرح أهم الأسئلة

في كل قسم من أقسام الكمي في مقاطع فيديو على قناتنا على اليوتيوب، وكذلك بعض القطع المهمة..

الكمي

اللفظي

استعن بالله

تذكر قبل أن تبدأ أن تستعن بالله

جاء في الحديث الشريف: (استعن بالله ولا تعجز).. فقُل للدعوات السائرات إلى ربها: الله يسمعها ولا ينساها.
ومنها أدعية ما قبل المذاكرة، مثل:

«اللهم إني أسألك فهم النبيين وحفظ المرسلين والملائكة المقربين، اللهم اجعل لساني عامرًا بذكرك، وقلبي بخشيتك، وسري بطاعتك، إنك على كل شيء قدير وحسبنا الله ونعم الوكيل»

«رب اشرح لي صدري، ويسر لي أمري، واحلل عقدة من لساني، يفقهوا قولي، بسم الله الفاتح».

«اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلًا، وأنت تجعل الحَزَن إذا شئت سهلًا، وأنت على كل شيء قدير».

جدول مذاكرة التجميع خلال (٧) أيام			
القسم الكمي		القسم اللفظي	
اليوم	كم المذاكرة	اليوم	كم المذاكرة
اليوم الـ (١)	(٣٧) صفحة من قسم الجبر + حلقة شرح أهم الأسئلة	**اليوم الـ (١)**	(٣٩) صفحة من قسم التناظر
اليوم الـ (٢)	(٤٠) صفحة من قسم الحياتية	**اليوم الـ (٢)**	(١٧) صفحة من قسم الربط والاختلاف + (١٨) صفحة من قسم إكمال الجمل
اليوم الـ (٣)	(١٤) صفحة من قسم الحياتية + حلقتي شرح أهم الأسئلة (ج١) وَ (ج٢)	**اليوم الـ (٣)**	(٢٢) صفحة من قسم الخطأ السياقي + (٩) صفحات من قسم المفردة الشاذة
اليوم الـ (٤)	(٣٩) صفحة من قسم الهندسة + حلقتي شرح أهم الأسئلة (ج١) وَ (ج٢)	**اليوم الـ (٤)**	(٢٥) قطعة من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (٥)	(٦) صفحات من قسم الإحصاء + حلقة شرح أهم الأسئلة	**اليوم الـ (٥)**	(٢٥) قطعة من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (٦)	(٣٥) صفحة من قسم المقارنات + حلقة شرح أهم الأسئلة	**اليوم الـ (٦)**	(٢٥) قطعة من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (٧)	(١٨) صفحة من قسم المقارنات الهندسية + مراجعة الملف كاملًا	**اليوم الـ (٧)**	حلقات شرح أهم القطع (ج١) ، (ج٢) ، (ج٣) + مراجعة الملف كاملًا

جدول مذاكرة التجميع خلال (١٤) يوم			
القسم الكمي		القسم اللفظي	
اليوم	كم المذاكرة	اليوم	كم المذاكرة
اليوم الـ (١)	(٢٠) صفحة من قسم الجبر	**اليوم الـ (١)**	(٢٠) صفحة من قسم التناظر
اليوم الـ (٢)	(١٧) صفحة من قسم الجبر + حلقة شرح أهم الأسئلة	**اليوم الـ (٢)**	(١٩) صفحة من قسم التناظر
اليوم الـ (٣)	(٢٠) صفحة من قسم الحياتية	**اليوم الـ (٣)**	(١٧) صفحة من قسم الربط والاختلاف + (١٨) صفحة من قسم إكمال الجمل
اليوم الـ (٤)	(٢٠) صفحة من قسم الحياتية	**اليوم الـ (٤)**	(٢٢) صفحة من قسم الخطأ السياقي + (٩) صفحات من قسم المفردة الشاذة
اليوم الـ (٥)	(١٤) صفحة من قسم الحياتية + حلقة شرح أهم الأسئلة (ج١)	**اليوم الـ (٥)**	مراجعة الأقسام السابقة كاملة
اليوم الـ (٦)	حلقة شرح أهم أسئلة الحياتية (ج٢)	**اليوم الـ (٦)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (٧)	(٢٠) صفحة من قسم الهندسة	**اليوم الـ (٧)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (٨)	(١٩) صفحة من قسم الهندسة + حلقة شرح أهم الأسئلة (ج١)	**اليوم الـ (٨)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (٩)	حلقة شرح أهم أسئلة الهندسة (ج٢)	**اليوم الـ (٩)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (١٠)	(٦) صفحات من قسم الإحصاء + حلقة شرح أهم الأسئلة	**اليوم الـ (١٠)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (١١)	(٢٠) صفحة من قسم المقارنات	**اليوم الـ (١١)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء
اليوم الـ (١٢)	(١٥) صفحة من قسم المقارنات + حلقة شرح أهم الأسئلة	**اليوم الـ (١٢)**	(١٠) قطع من قسم استيعاب المقروء + حلقة شرح أهم القطع (ج١)

اليوم الـ (١٣)	(١٨) صفحة من قسم المقارنات الهندسية	**اليوم الـ (١٣)**	(٥) قطع من قسم استيعاب المقروء + حلقتي شرح أهم القطع (ج٢) وَ (ج٣)
اليوم الـ (١٤)	مراجعة الملف كاملًا	**اليوم الـ (١٤)**	مراجعة قسم استيعاب المقروء كاملًا

١	أوجد قيمة: $(\frac{\sqrt{٨١}}{١٠})$.			
	٠,٩	٠,٠٩	٠,٠٠٩	٩

٢	كم عدد زوجي من (٣) إلى (٩٩)؟			
	٤٧ عدد	٤٨ عدد	٤٩ عدد	٥٠ عدد

٣	إذا كان (٣٦ س = ٣٦٣٦)، فأوجد قيمة س.			
	١٠	١١	١٠١	١١١

٤	ما قيمة ١٠٪ من (٣) تقريبًا؟			
	$\frac{١}{٣٠}$	$\frac{١}{١٠}$	$\frac{٣}{١٠}$	٣٠

٥	أي الخيارات تجعل المتباينة التالية صحيحة: $\|س\| < ٣$			
	١	٢	٣	٤

٦	إذا كان (٦ - س = ٩)، فما قيمة (س)؟			
	٣-	٢	٣	١٥

٧	إذا كان ($س^{٢}$ - $ص^{٢}$ = ١٦) ، (س + ص = ٢) ، أوجد (س - ص).			
	٢	٨	١٠	١٦

٨	كم عدد الخمسينات في العدد: (٩٦٥٦٤)؟			
	١٩٢٩	١٩٣٠	١٩٣١	١٩٣٢

٩	إذا كان: $(\frac{١٢-٨}{٢}$ = س)، فأوجد قيمة (س).			
	٢	٣	٤	٥

١٠	(٩س = $٢٩^{٢}$)، فأوجد قيمة (٤س).			
	٠,٩	٩	١٨	٣٦

١١	أوجد قيمة (س) في المعادلة التالية: $(\frac{٣}{س} + \frac{٢}{٧} = \frac{٥}{س})$.			
	٧	٦	٣	٢

١٢	ما قيمة (س) في المقدار: $(\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{٧})$؟			
	١	٣	٥	٧

١٣	إذا كان: ($س^{٢}$ + $ص^{٢}$ = ٧)، (س – ص = ١)، فأوجد قيمة (س ص).			
	١	٢	٣	٤

١٤	أوجد قيمة: $(\frac{١١+١١+١١}{١١})$.			
	٣	$\frac{١}{٣}$	١١	٣٣

١٥	(أ) وَ (ب) عددان، (أ + ب = ٢٨)، (أ - ب = ١٤)، فأوجد (أ × ب).			
	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨

١٦	عددين ناتج جمعهما (١٥)، والفرق بينهما (٩)، ما هو العدد الأكبر؟			
	٣	٦	٩	١٢

١٧	عددين مجموعهم (١٥)، والفرق بين العددين (٣)، أوجد العدد الاكبر؟			
	٤	٦	٩	١٢

١٨	إذا كان: $(\frac{٢+س}{٢}$ = ١٤)، فأوجد قيمة (س).			
	٢٤	٢٦	٦٠	٨١

١٩	كم ثُمنًا في الربع؟			
	٢	٢,٥	٣	٤

٢٠	أوجد قيمة: [(٦ + ١٠) × ٨].		
١٢٨	١٤٠	١٦٠	١٧٠

٢١	إذا كان متوسط (س، ٢س، ٣س، ٤) هو (٧)، فأوجد قيمة (س).		
٤	٥	٦	٧

٢٢	أوجد قيمة (س) التي تحقق المعادلة: $(\sqrt{س - ٢} = ٣)$.		
٣	٧	٩	١١

٢٣	أوجد قيمة (س) التي تحقق المعادلة: $(\sqrt{س + ٢} = ٣)$.		
٧	٩	١١	١٢

٢٤	عدد إذا طرحنا منه (٩) كان الناتج (٣)، فما هو؟		
٩	١٢	١٥	٢٤

٢٥	كم عدد فردي من (١) إلى (٩)؟		
٥	٦	٧	٨

٢٦	إذا جمعنا (٢) وَ $(\frac{ع}{٢})$، كان الناتج يساوي (١٤)، فما قيمة (ع)؟		
١٢	٣٦	٢٤	٢٨

٢٧	ما هو مقلوب رُبع الـ (٢)؟		
١	٢	٣	٤

٢٨	إذا كان (ل = ف + ٥)، فأي مما يلي هي قيمة (ف) حيث (ل) عدد أولي؟		
٥	٧	٨	١٠

٢٩	ما هو أصغر عدد أولي أكبر من (٥٠)؟		
٥١	٥٢	٥٣	٥٤

٣٠	إذا كان (٢٤) ثُلثي عدد، فما هو هذا العدد؟		
٣٢	٣٦	٣٨	٤٠

٣١	إذا كان ($س^{٢} + ص^{٢} = ١٦$)، وَ (س + ص = ٢) فأوجد (س ص).		
٦	-٦	١٢	١٤

٣٢	إذا كان (٢٥٪ من س) + (ص٪ من ٢٥) = ١، أوجد (س + ص).		
٢	٣	٤	٥

٣٣	إذا كان (٢أ + ٢ب + ج = ٦٠)، (ج = ٦)، فأوجد قيمة (أ + ب + ج).		
٢٠	٢٤	٣٠	٣٣

٣٤	عدد بين (٧) وَ (١٠)، أكبر من (٨) وأصغر من (١٢)، فما هو؟		
٥	٧	٩	١٠

٣٥	كم عدد العشرات في العدد (٧٦٢)؟		
٧٦ عشرة	٧٧ عشرة	٧٨ عشرة	٧٩ عشرة

٣٦	كم عدد تربيعي وتكعيبي بنفس الوقت من (٠) إلى (١٠٠)؟		
٣ أعداد	٥ أعداد	١٥ عدد	٢٧ عدد

٣٧	إذا كان (س + ص = ١)، (ص + ع = ٥) (ع + هـ = ٥)، فأوجد (ص + هـ).		
صفر	١	٢	٣

٣٨	عدد جُمع عليه نصفه وربعه، فكان الناتج (٢٨)، فما هو هذا العدد؟		
١٦	١٧	١٨	٢٠

٣٩	إذا كان (س ص) < صفر، فأوجد: $(\frac{س}{\|س\|} + \frac{ص}{\|ص\|})$.		
-١	صفر	١	٢

٤٠	إذا كان $(\frac{٣}{أ})$ = ٠,٥، فكم تساوي $(\frac{أ}{٣})$؟		
٢	٣	٥	٧

٤١	أربعة أمثال عدد مطروح منه (٧) يساوي (١)، فما هو ذلك العدد؟		
٢	٤	٦	٨

٤٢	أوجد قيمة: $(\frac{١٠٠+١٠+١}{٠.٠٠١+٠.٠١+٠.١})$.		
$\frac{١}{٢١٠}$	$\frac{١}{١٠}$	٢١٠	٣١٠

٤٣	ثلاثة أعداد صحيحة موجبة متتالية، ناتج جمعهم يساوي ناتج ضرب العدد الثاني في الثالث، فما هو العدد الأول؟		
١	٢	٣	٤

٤٤	(س ، ٢ ، ٣ ، ١٢) أعداد متوسطهم (٩)، أوجد قيمة (س).		
١٥	١٨	١٩	٢٠

٤٥	(١٢ ، ٢س ، ٣س) متوسطهم الحسابي (٩)، أوجد قيمة (س).		
٣	٤	٥	٦

٤٦	(٣) أعداد صحيحة متتالية موجبة، حاصل جمعهم (١٢)، وحاصل ضرب الأول في الثاني يساوي حاصل جمعهم، أي من الأعداد التالية واحدًا منها؟		
٢-	٣	٦	١٢

٤٧	سبعة أعداد متتالية، المتوسط الحسابي لثلاثة أعداد في المنتصف يساوي (١٧)، فما المتوسط الحسابي لباقي الأعداد؟		
١٧	١٨	١٩	٢٠

٤٨	أوجد المتوسط الحسابي لـ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، .... ، ١٠).		
٥,٥	٦	٧	٨

٤٩	إذا كان |س| = ٣ ، |ص| = ١٥ ، وكان (س ص > صفر)، فأوجد |س – ص|.		
٥	١٢	١٣	١٥

٥٠	أوجد قيمة: $(\frac{\sqrt{٥٠}}{٥} \div \frac{٢}{\sqrt{٢}})$.		
١	٢	٥	١٠س

٥١	ستة أعداد متوسطهم هو (٥٠) ومجموعة أول ثلاثة أعداد منهم هو (٢٠)، ما هو مجموع الثلاثة أعداد الأخيرة؟		
٢٠٠	٢٣٤	٢٤٠	٢٨٠

٥٢	أوجد قيمة: $\sqrt{\sqrt{٨١^{٤}}}$.		
٣	$٣^{٢}$	$٣^{٣}$	$٣^{٤}$

٥٣	أوجد قيمة نصف مثلي العدد: $(١٢^{٢})$.		
٠,١٢	٤	١٢	١٤٤

٥٤	ما قيمة: $(\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٠.٥} \times \frac{١}{٠.٥})$؟		
$\frac{١}{٢}$	١	٢	٤,٤

٥٥	أوجد قيمة: $(\sqrt{٨١ + ٨١ + ٨١ + ٨١ + ٨١})$.		
$\sqrt[٥]{٩}$	٨١	٢٧	٩

٥٦	أوجد قيمة: $(\frac{١}{٣ ص} + \frac{١}{٥ ص})$.		
$\frac{٨}{١٥ ص}$	$\frac{١}{١٥ ص}$	$\frac{١٥ ص}{٨ ص}$	$\frac{٨}{١٥}$

٥٧	كم عدد جذور المعادلة: [(س - ٩٩)^{٩٩} = صفر]؟		
صفر	١	٩	٩٩

٥٨	اختر العبارة الصحيحة مما يلي:		
٢ + ٢ × ١ = ٤	٢ × ٢ + ١ = ٦	٣ × ٣ + ٤ = ١٠	٤ ÷ ٤ + ١ = ٩

٥٩	إذا كان (أ ، ب) عددان غير صفريان، ($\frac{١}{أ} + \frac{١}{أ٤} - \frac{١}{أ٢}$ = ب)، فأوجد قيمة (أ × ب).		
$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٤}{٥}$

٦٠	أوجد قيمة: ($\sqrt{\sqrt{٨١}}$).		
٣	٩	٢٧	٨١

٦١	كم قيمة (س) التي تجعل المعادلة: ($\frac{١١+س}{س}$) تساوي عدد صحيح أولي.		
١	١١	١٢	٢٢

٦٢	($١٣^{ك} = ١٣^{١٤}$)، علمًا بأن (ك) عدد صحيح موجب، فأوجد نصف العدد (ك).		
٧	٨	٩	١٠

٦٣	ما قيمة ١٠٪ من (٤) تقريبًا؟		
$\frac{٤}{١٠}$	١٠	٤٠	١٠٠

٦٤	أوجد قيمة: (١٢ – ٤ × ٢).		
٨	٤	١٦	٢٠

٦٥	أوجد قيمة: ($\sqrt{\sqrt{١٣^{٨}}}$).		
٤	٨	١٣	١٩٦

٦٦	إذا كان: ($\sqrt{س + ٣٢}$ = ٩)، فأوجد قيمة (س).		
٥	٩	٤٩	٨١

٦٧	أوجد قيمة: ($\frac{٣}{٤}$)%.		
٠,٧٥	٧,٥	٠,٠٠٧٥	١٠,٢

٦٨	أي من العبارات التالية غير صحيحة؟		
٤ + ٢ (٨-١) = ٤٢	$٤^{٢}$ + ٦ × ٣ = ٣٤	$\frac{٤ \times ٥}{٢٠}$ = ١	٦ (٥) – ٢ = ٢٨

٦٩	إذا كان (س + ص = ٥) ، (س ص = ١) ، أوجد: ($س^{٢} + ص^{٢}$).		
١٠	١٥	٢٣	٢٥

٧٠	عدد عشراته ضعف آحاده، ومجموعهما يساوي (٩)، فما هو العدد؟		
٢١	٤٢	٦٣	٨٤

٧١	إذا كان ($س^{٢} + ص^{٢} = ٧$)، (س – ص = ١)، فأوجد (س ص).		
١	٢	٣	٤

٧٢	إذا كان ($\frac{٢+س}{٢}$ = ١٤)، فأوجد قيمة (س).		
٢٦	٣٦	٦٠	٨١

٧٣	ما قيمة نصف نصف العدد (٢٠)؟		
٣	٤	٥	٧

٧٤	ما العدد الذي إذا جُمع مع أربعة أمثاله، وأُضيف للناتج (٦)، أصبح يساوي ستة أمثاله؟		
٤	٥	٥	٦

٧٥	مِن: ($٣^{-٢}$) >		
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٣}$	٠,٢	٠,١

٧٦	سُبع عدد، جمعنا عليه (٣) فأصبح (١٧)، فما هو هذا العدد؟		
٦٤	٨٥	٨٩	٩٨

٧٧	عدد إذا جمعناه مع خُمس أمثاله وأضفنا إليه (٣)، أصبح يساوي سُبع أمثاله، فما هو هذا العدد؟		
٣	٤	٥	٩

٧٨	كم مقلوب ($\frac{1}{4}$ × ٢)؟		
٠,٢٥	٠,٥	١	٢

٧٩	إذا كان: $(س + ٣)^{٣٣} = ٣٣^{٩}$ ، فأوجد قيمة (س).		
٤	٥	٦	٧

٨٠	إذا كان $(س - ٩٩)^{٢}$ = صفر، فأوجد قيمة (س).		
صفر	٩٩	١٠٠	١٩٩

٨١	إذا كان (س) وَ (ص) أعداد فردية، فأي من الآتي فردي؟		
٢ س ص	س + ص	س – ص	٣ س ص

٨٢	إذا كان: (س + ص = ٣)، وَ (س – ص = ١)، فما قيمة $(س^{٤} - ص^{٤})$؟		
٤	٥	٧	١٥

٨٣	أوجد قيمة: $(س^{٣} ص^{٤} ع^{٥})^{٢}$.		
$س^{٦} ص^{٨} ع^{١٠}$	س ص ع	١٢ س ص ع	٢٠ س ص ع

٨٤	أوجد قيمة (س)، إذا كان: $(\frac{س}{س - ٨} = ٣)$.		
٨	١٢	١٥	١٦

٨٥	عدد إذا طرحنا (٧) من أربعة أمثاله كان الناتج (١).		
٢	٣	٤	٥

٨٦	أوجد مثلي العدد: $(٢^{٤})$.		
$٤^{٢}$	$٢^{٥}$	$٤^{٢}$	$٢^{٦}$

٨٧	إذا كان المتوسط للأعداد التالية: (٧ ، ٥ ، ٦ ، س) هو (٩)، فما قيمة (س)؟		
١٠	١٠,٢	١١	١٨

٨٨	ما هو متوسط الأعداد (٨٥ ، ٨٠ ، ٩٠)؟		
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥

٨٩	الأعداد (١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س) متوسطهم يساوي (١٥)، كم يساوي (١١ + ٨ + ٢٥ + س)؟		
١٥	١٦	٢٠	٦٠

٩٠	إذا كان متوسط (س ، ٢س ، ٣س ، ٤س) هو (٧)، فأوجد قيمة (س).		
٢,٨	٣	٤	٧

٦ أهم أسئلة الجبر

٩١	عددين صحيحين موجبين، النسبة بينهما (٥ : ٩)، وقاسمهما المشترك الأكبر هو (٤)، فما هو مضاعفهما المشترك الأصغر؟		
٣٦٠	١٨٠	٩٠	٤٥

٩٢	أوجد قيمة: $(٢٠١٥^{١٤٣٦} \times ٢٠١٥^{-١٤٣٧})$.		
صفر	$\frac{1}{١٤٣٧}$	$\frac{1}{١٤٣٦}$	$\frac{1}{٢٠١٥}$

٩٣	إذا كان (أ + ب = ١)، (ب + ج = ٥)، (ج + د = ٩)، فأوجد (أ + د).		
٥	٦	١٢	٢٤

٩٤	إذا كان $٢^{٣ص+١} = ٦$، فما قيمة $٨^{ص}$؟		
٢	٣	٤	٨

٩٥	إذا كان (٢س – ص = ٧)، فأوجد قيمة: ($\frac{٤^{س}}{٢^{ص}}$).		
٤٤	$٢^{٤}$	$٧^{٢}$	$٤^{٢}$

٩٦	عدد عند قسمته على (٣) يساوي (س)، وإذا أنقصت (س) من العدد كان الناتج (٨)، فما هو العدد؟		
١٢	١٣	١٤	١٥

٩٧	أوجد قيمة (س) إذا كان: ($١ + \frac{١}{١+\frac{٣}{س}} = \frac{٨}{٥}$).		
٣	٤	٥	٦

٩٨	أوجد قيمة: ($٣^{٠٢} + ٣^{٠٢} + ٣^{٠٢} + ٣^{٠٢} + ٣^{٠٢}$).		
$٣^{٠٢}$	$٣٢^{٢}$	٣٢	٦٤

٩٩	أوجد قيمة (س).			
	٢ | ٣ / ٣	٣ | ٤ / ٦	٤ | ٥ / س	٥ | ٦ / ١٥
٥	١٠	١٥	٢٠	

١٠٠	أوجد قيمة: ($\sqrt[٢٠]{٨٣}$).		
$٠.٤^{٣}$	$٠.١٠^{٣}$	$٠.٢٥^{٣}$	٩

١٠١	إذا كان: (٢ ÷ ٢ ÷ ٢ ÷ ٢ ÷ ٢ = ٢^{س})، فأوجد قيمة (س).		
-٣	صفر	١	٣

١٠٢	أي الأعداد التالية يقبل القسمة على (٦)؟		
٩٩٩٩٥	٩٩٩٩٦	٩٩٩٩٧	٩٩٩٩٨

١٠٣	ما هو مجموع (٢٢ + ٣٣ + ٤٤ + ٥٥ + ٦٦ + ٧٧ +٨٨)؟		
٣٨٥	٤٠٠	٤٥٠	٥٠٠

١٠٤	إذا كان: (س + $\frac{٣}{س}$ = ٢) ، فأوجد: (س^{٢} + $\frac{٩}{س^{٢}}$).		
-٢	١	١٠	٢٠

١٠٥	إذا كان: (١٠٠ $^{(ل-١)}$ = ١٠ $^{(م+٦)}$)، فأوجد قيمة (ل) بدلالة (م).		
ل = ٠,٥ م + ٤	ل = م + ٢	ل = ٢م	ل = م

١٠٦	ما قيمة: ($\sqrt[٣]{١٣}$ - ٢) ($\sqrt[٣]{١٣}$ +٢)؟		
١	٣	$\sqrt{١٢}$	١٨

١٠٧	(س + ٢ص = ٨) ، (س - ص = ٥) ، أوجد قيمة: (س + ص).		
٦	٧	٨	٩

١٠٨	أوجد قيمة: (٤٤٤^{٣} – ٤٤٣ × ٤٤٤ × ٤٤٥).		
٤٤٤	-٤٤٤	٤٤٤^{٢}	-٤٤٤^{٢}

١٠٩	إذا كان (أ + ٢ب = ٥) ، (أ – ب = ٨) ، فأوجد (أ + ب).		
٥	٦	٧	٨

١١٠	عدد إذا جُمعت خاناته كان الناتج (١٠)، وإذا طرحنا منه العدد الناتج من تبديل الخانتين كان الناتج (١٨)، فما هو العدد؟		
٩١	٨٢	٧٣	٦٤

١١١	إذا كان: (٢٧^{س} = ٨) ، احسب قيمة: (٦^{س}).		
٣$^{(س+١)}$	٣^{س}	٩س	٢$^{(س+١)}$

١١٢	سبعة أعداد متتالية، متوسطهم الحسابي (٤)، أوجد العدد الأول.		
١	٢	٣	٤

١١٣	عدد طلاب المدرسة (٥٠٠) طالب، حضر الحفل (٤٠٠) طالب، فكم تشكل هذه النسبة؟

٪٨٠	٪٢٠	٪٦٠	٪٤٠

١١٤	إذا كان تكلفة (٧) فساتين (٥٦٠) ريال، فكم تبلغ تكلفة فستانين؟

٨٠ ريال	١٦٠ ريال	٢٤٠ ريال	٣٢٠ ريال

١١٥	أربعة مولدات ينتجون (٥٠٠٠) واط، إذا تعطل مولد، فكم ينتج البقية؟

١٠٠٠ واط	١٢٥٠ واط	٣٧٥٠ واط	٤٠٠٠ واط

١١٦	مصعد يصعد في كل دقيقتين (٨٠) م، كم يصعد في (٢٠) ثانية؟

١٣,٥ متر	١٤ متر	١٥ متر	١٦ متر

١١٧	رُشِّح (٣) طلاب من أول ثانوي، وطالبين من ثاني ثانوي، فكم احتمال اختيار طالب واحد من ثاني؟

$\frac{١}{٥}$	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٥}{٥}$

١١٨	(٢٠٠) شخص في قاعة يتكلمون الإنجليزية والعربية، (١٠٠) يتكلمون الانجليزية، وَ (١٢٠) يتكلمون العربية، كم عدد الذين يتكلمون اللغتين؟

١٥ شخصًا	٢٠ شخصًا	٢٥ شخصًا	٤٠ شخصًا

١١٩	قطعة أرض مقاسها (٤)م × (٥)م، وقيمة المتر الواحد (١٥) ريال، كم تبلغ قيمة الأرض؟

٢٠٠ ريال	٣٠٠ ريال	٣٠٥ ريال	٤٥٠ ريال

١٢٠	إذا كان (١٢) قلم بـ (٤٠) ريال، فكم قلم بـ (١٥٠) ريال؟

٣٠ قلم	٣٥ قلم	٤٠ قلم	٤٥ قلم

١٢١	قطار يسير بسرعة (٥٠) كم/س، وفي نفس الوقت سيارة تسير بسرعة (٤٠) كم/س، إذا قطعت السيارة (٦٠) كم/س فكم المسافة التي يقطعها القطار؟

٤٠ كم	٥٠ كم	٥٥ كم	٧٥ كم

١٢٢	شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥٪ وباع (١٠) أجهزة واستلم (٣٠٠) ريال، فكم سعر الجهاز الواحد؟

٤٠٠ ريال	٥٠٠ ريال	٦٠٠ ريال	٧٠٠ ريال

١٢٣	أجريت احصائية على (١٠٠) من الطلاب، فأظهرت أن (٧٢) منهم يحبون العلوم، وَ (٥٤) منهم يحبون الرياضيات، فما عدد الذين يحبون الرياضيات والعلوم؟

٢١ طالب	٢٦ طالب	٣٦ طالب	٤٠ طالب

١٢٤	أرضية مستطيلة الشكل أبعادها (٦٠) سم، وَ (١٢٠) سم، نريد تغطيتها ببلاط مربع الشكل طول ضلع الواحدة (٢٠) سم، كم أكبر عدد من البلاط يمكن استخدامه؟

١٢ بلاطة	١٣ بلاطة	١٦ بلاطة	١٨ بلاطة

١٢٥	شخص ذهب إلى الرياض بسرعة (١٠٠) كم/س، ورجع بسرعة (٩٠) كم/س، احسب معدل السرعة؟

٩٤,٧ كم/س	٩٥ كم/س	٩٦ كم/س	١٠٠ كم/س

١٢٦	أكمل المتتابعة التالية: ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، ....

٢٥	٤٨	٦٠	١٢٠

١٢٧	أكمل المتتابعة التالية: ٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٥ ، ....

٢٣	٢٥	٣٠	٣٢

١٢٨	أكمل المتتابعة التالية: ٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ، ....

٣٦	٣٨	٤٠	٤٥

١٢٩	أكمل المتتابعة التالية: -٢ ، ٤ ، -٨ ، ١٦ ،		
-٣٢	٣٢	-١٦	-٣٠

١٣٠	٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ... ما هو الحد السابع في المتتابعة السابقة؟		
٥٣	٥٥	٥٧	٦٠

١٣١	١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، .... ما هو الحد السابع في المتتابعة السابقة؟		
١٣	١٤	١٥	١٦

١٣٢	إذا رُتبت مقاعد في قاعة، بحيث في الصف الأول (٢٤) مقعد، والصف الثاني (٢٨) مقعد، والصف الثالث (٣٤) مقعد، وكان عدد مقاعد الصف الخامس (٥٢) مقعد، فكم عدد مقاعد الصف الرابع؟		
٣٨ مقعد	٣٩ مقعد	٤٢ مقعد	٥٠ مقعد

١٣٣	متتابعة حدها الأول يساوي (١)، وحدها الثاني يساوي (٥)، وبدءًا من الحد الثالث أصبح كل حد فيها يساوي الوسط الحسابي لكل الحدود السابقة له، فما هو حدها الخامس والعشرين؟		
٣	٢,٥	٥	٢٥

١٣٤	قام شخص ببيع ثلاجة بـ (٣٦٠٠) ريال، وكان ربحه فيها ٢٠٪ ، كم سيكون ثمنها إذا كان ربحه ٥٪ ؟		
٢٤٦٠ ريال	٣١٥٠ ريال	٣٢٦٠ ريال	٥٦٧٠ ريال

١٣٥	ما هو منوال الأعداد: (١ ، ٤ ، ٥ ، ١ ، ٥ ، ٤ ، ١ ، ٢)؟		
١	٥ ، ١	٥ ، ٤ ، ١	٥ ، ٤

١٣٦	إذا خرج أحمد من منزله الساعة (٢٩ : ٦)، وعاد الساعة (٤٦ : ٧)، فكم دقيقة قضاها خارج المنزل؟		
٦٧ دقيقة	٧٧ دقيقة	٨٠ دقيقة	٨٨ دقيقة

١٣٧	سعد يدخر ١٤٪ من راتبه، وخالد ٢٢٪ من راتبه، إذا كان ادخار خالد (١٥٤٠) ريال، فكم ادخار سعد، علمًا بأن راتبهما متساويين؟		
٩٨٠ ريال	١٠٠٠ ريال	١٢٠٠ ريال	١٤٠٠ ريال

١٣٨	صندوقين فيهما برتقال وتفاح مجموعهم (١٤)، فلو كان البرتقال يزيد عن التفاح بـ (٤)، فكم عدد البرتقال؟		
٧ برتقالات	٨ برتقالات	٩ برتقالات	١٠ برتقالات

١٣٩	(٣) أقلام بـ (١٢) ريال، وَ (٤) دفاتر بـ (١٦) ريال، فكم قيمة قلم واحد وَ (٣) دفاتر؟		
١٦ ريال	٢٠ ريال	٢٣ ريال	٣٠ ريال

١٤٠	إذا كان ($\frac{١}{٥}$) الخزان = (٢٥) لتر، فكم لتر نحتاج لملىء باقي الخزان؟		
١٠٠ لتر	١٢٥ لتر	١٥٠ لتر	١٧٥ لتر

١٤١	مُجَمَّع سكني به (٢٥٠٠) طالب، وفي كل مبنى (١٢٥) طالب، فإذا وقف على كل مبنى (٢٠) مشرف، كم عدد المشرفين في المجمع؟		
٢٠٠ مشرف	٣٠٠ مشرف	٤٠٠ مشرف	٥٠٠ مشرف

١٤٢	ما النسبة بين (٣٠٠) وَ (٤٠٠)؟		
٤٠ : ٣	٢ : ١	٤ : ٢	٤ : ٣

١٤٣	ما احتمال ظهور عدد فردي من (١) إلى (٩)؟		
$\frac{٥}{٩}$	$\frac{٦}{٩}$	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٩}{٩}$

١٤٤	إذا كان شخص يوفر من راتبه ١٠٪ كل شهر، وراتبه يساوي (٣٠٠٠) ريال، كم يوفر في ثلاثة شهور؟		
٣٠٠ ريال	٩٠٠ ريال	٣٠٠٠ ريال	١٠٠٠ ريال

١٤٥	عجلة نصف قطرها (س) تدور (٣٠) مرة في مدة زمنية معينة، وعجلة نصف قطرها (ص) تدور (١٥) مرة في نفس المدة، أوجد نسبة (س) إلى (ص).		
٢ : ١	١ : ١	٣ : ٢	١ : ٢

١٤٦	إذا استبدل خالد (١٠٠) ريال بـ (٩٨) درهم، فكم ريالًا يحتاج لاستبدال (٤٩٠) درهم؟

٣٠٠ ريال	٣٥٠ ريال	٥٠٠ ريال	٦٠٠ ريال

١٤٧	شخص يقرأ (٨) صفحات في ربع ساعة، فكم يقرأ في ساعتين ونصف؟

٢٠ صفحة	٣٠ صفحة	٤٠ صفحة	٨٠ صفحة

١٤٨	إذا اشترت هند حاسوب بـ (٢١٠٠) ريال بعد تخفيض ٣٠٪ ، فما سعره قبل التخفيض؟

٣٠٠٠ ريال	٣٥٠٠ ريال	٣٧٥٠ ريال	٤٠٠٠ ريال

١٤٩	مطعم يبيع الوجبة بـ (١٢) ريال وَ (٥,٢) زيادة مع المقبلات، فكم سعر الوجبة مع المقبلات؟

٥,١٤ ريال	١٥ ريال	١٦ ريال	١٧,٢ ريال

١٥٠	إذا اشترت مريم فستان من الإنترنت ودفعت (٢١٠٠) ريال، وكان الشراء من الإنترنت بزيادة قدرها ٥٪ من السعر الأصلي، فكم السعر الأصلي للفستان؟

١٨٠٠ ريال	١٩٠٠ ريال	٢٠٠٠ ريال	٢٠٥٠ ريال

١٥١	كم عدد المربيات لـ (٣١) طفل، إذا كان لكل (٤) أطفال مربية؟

٦ مربيات	٧ مربيات	٨ مربيات	١٢ مربية

١٥٢	إذا كان على الميزان (١٠) ليمونات، ووُضِع على الكفة الأخرى تفاحتين فأصبح الميزان متعادلًا، إذا وُضعت (٥) تفاحات، فكم توضع من ليمونة ليبقى الميزان متعادلًا؟

٢٥ ليمونة	٣٠ ليمونة	٣٥ ليمونة	٤٠ ليمونة

١٥٣	إذا كان سعر (٤٩٠) كيلوجرام من الجبن يساوي (٢٤) ريال، كم جرام من الجبن بسعر (٩) ريالات؟

١٨٣,٧٥ جرام	١٨٥ جرام	١٩٠ جرام	٢٠٠ جرام

١٥٤	مُزارع لديه مزرعة يحصدها كل سنة، اذا تمكن من حصد ($\frac{٥}{٨}$) من الحصاد، فكم النسبة المئوية لما خسر؟

٣٠٪	٣٧,٥٪	٦٦٪	٦٣,٥٪

١٥٥	يوجد (٢٥) من الضأن بسعر (١٢٠٠) للواحدة، ويوجد (٢٠) من الإبل وقيمة الواحدة (٤٢٠٠) ريال، وتم بيعها كلها، كم الزكاة من المجموع إذا علمت أن الزكاة تساوي ربع العشر؟

٢٨٤٠ ريال	٢٨٥٠ ريال	٣٠٠٠ ريال	٣٥٠٠ ريال

١٥٦	يوجد (٢٥) رأس من الضأن بسعر (١٢٠٠) ريال، ويوجد (٢٠) من الإبل وقيمة الواحدة (٢٤٠٠) ريال، وتم بيعها كلها، كم الزكاة من المجموع إذا علمت أن الزكاة تساوي ربع العشر؟

٢٨٥٠ ريال	١٢٣٠ ريال	٤٥٠٠ ريال	٩٠٠ ريال

١٥٧	إذا كان طول الرجل (١٥٠) سم، وطول ظله (٣٠٠) سم، فإذا كان طول ظل المئذنة (١٢٠٠) سم، فكم طولها؟

٣٠٠ سم	٦٠٠ سم	٩٠٠ سم	١٠٠٠ سم

١٥٨	إذا كانت سارة تخيط (٨) ثياب في ثلاثة أيام، فإذا أرادت أن تخيط (١٦) ثوب، في كم يوم يمكن أن تخيطها؟

٣ أيام	٤ أيام	٥ أيام	٦ أيام

١٥٩	مصعد يتحمل (٩٠٠) كجم، ومتوسط أوزان الموظفين (٧٥) كجم، فكم عدد الموظفين الذين يستطيع المصعد حملهم في المرة الواحدة؟

١٠ موظفين	١١ موظف	١٢ موظف	١٣ موظف

١٦٠	اشترى محمد (١٥) قلم بمبلغ ريالين لكل قلم، وحصل على خصم ١٠٪ ، فكم ريالًا دفع؟

٢٧ ريال	٣٠ ريال	٣٢ ريال	٣٥ ريال

١٦١	نحلة تطير لجمع الرحيق بمعدل (١١) كم/س، فكم المسافة التي تقطعها خلال (٣) ساعات؟

٣٣ كم	٣٤ كم	٣٥ كم	٣٦ كم

١٦٢	هناك خمس بيوت، وكل بيت به (٥) أقفاص، وكل قفص يوجد به (٥) عصافير، وكل عصفور يأكل خمسة أقماح، فكم عدد الأقماح التي أكلتها العصافير؟

٦٢٥ حبة	٧٠٠ حبة	٧٥٠ حبة	٧٨٥ حبة

١٦٣	خزان كان ممتلئ سُدسه، وأضفنا (٨) لترات فأصبح ممتلئ للنصف، كم حجمه؟

٢٤ لتر	٢٥ لتر	٣٠ لتر	٣٢ لتر

١٦٤	مصنع ينتج (٢٤) علبة في (١٥) دقيقة، كم ينتج في (٤٠) دقيقة إذا استمر بنفس المعدل؟

٤٨ علبة	٥٠ علبة	٦٤ علبة	٧٢ علبة

١٦٥	إذا كانت نسبة المتميزين إلى الكل = (١ : ٤)، فكم نسبتهم؟

٢٥٪	٣٠٪	٤٠٪	٦٠٪

١٦٦	كم تساوي ($\frac{1}{4}$) بالنسبة المئوية؟

٢٥٪	٣٠٪	٦٠٪	٨٠٪

١٦٧	رجل عمره (٧١) سنة، وعمر ابنه (٣٥) سنة، بعد كم سنة يصبح عمر الرجل مثلي عمر الابن؟

بعد سنة	بعد سنتين	بعد ثلاث سنوات	قبل سنتين

١٦٨	جهاز كمبيوتر قيمته (٤٠٠٠) ريال، وعليه تخفيض سنوي بقيمة ثابتة، فقرر شخص أن يشتريه بعد (٣) سنوات، وكان سعره بعد التخفيض (٢٥٠٠) ريال، كم قيمة التخفيض في السنة الواحدة؟

٥٠٠ ريال	٦٠٠ ريال	٧٠٠ ريال	٨٠٠ ريال

١٦٩	إذا كان هناك صندوق يحتوي على (٦) أعواد، وصندوق آخر يحتوي على (٩) أعواد، وصندوق ثالث يحتوي على (١٢) عود، فكم عدد الأعواد في الصندوق الـ (٦)؟

٢١ عود	٢٥ عود	٢٧ عود	٣٠ عود

١٧٠	لارا معها (٦٠) قطعة بسكويت، أعطت ٧٠٪ لصديقتها وأكلت ثلث المتبقي، كم قطعة باقية معها؟

١٢ قطعة	١٣ قطعة	١٤ قطعة	٢٠ قطعة

١٧١	أربع محاضرات، المحاضرة الأولى تبدأ الساعة (٢٦ : ٨)، والأخيرة تنتهي (٢٦ : ١١)، كم عدد الدقائق بالمحاضرة الواحدة؟

٤٥ دقيقة	٥٠ دقيقة	٥٥ دقيقة	٦٠ دقيقة

١٧٢	اشترى رجل (١٨٠) برتقالة بـ (١٥٠) ريال، فسدت (٢٠) برتقالة، وباع كل (٨) برتقالات بـ (٨,٥) ريال، ما مقدار الربح؟

٢٠ ريال	٢٥ ريال	٣٠ ريال	٤٠ ريال

١٧٣	رجل اشترى (١٨٠) تفاحة بـ (١٥٠) ريال، وكان هناك (٢٠) تفاحة فاسدة، وباع كل (٤) تفاحات بـ (٧,٥) ريال، فكم ربح؟

١٥٠ ريال	١٧٥ ريال	١٨٠ ريال	٢٠٠ ريال

١٧٤	اشترى رجل عدد من الساعات بـ (١٨٠٠٠) ريال، وربح فيها (٤٥٠٠) ريال، إذا كان ربح الساعة الواحدة (٢٥٠) ريال، فكم عدد الساعات التي اشتراها؟

١٨ ساعة	٢٠ ساعة	٢٢ ساعة	٢٤ ساعة

١٧٥	رجل اشترى عدد ما من الساعات بقيمة (١٨٠٠) ريال ثم باعها بربح (٤٥٠٠) ريال، وربح في الساعة الواحدة (٢٢٥) ريال، كم عدد الساعات التي اشتراها؟

١٥ ساعة	١٦ ساعة	١٨ ساعة	٢٠ ساعة

١٧٦	رجل اشترى عدد ما من الساعات بقيمة (١٨٠٠) ريال ثم باعها بربح (٤٠٥٠) ريال، وربح في الساعة الواحدة (٢٢٥) ريال، كم عدد الساعات التي اشتراها؟		
١٨ ساعة	١٩ ساعة	٢٠ ساعة	٢٤ ساعة

١٧٧	كلية الهندسة قبلت ٨٠٪ من المتقدمين لها، كم نسبة المرفوضين إلى المقبولين؟		
$\frac{١}{٤}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٤}{١٠}$	$\frac{٢}{٥}$

١٧٨	إذا كان سعر (٤) قطع حلوى يساوي قطعة حلوى واحدة بزيادة (٦) ريال، فأوجد سعر القطعة الواحدة.		
ريالين	٣ ريال	٤ ريال	٥ ريال

١٧٩	قطعة أرض سعرها (٣٠٠) ريال، تم تخفيض السعر بنسبة ١٢٪ فما هو مقدار التخفيض؟		
٣٦ ريال	٣٨ ريال	٤٠ ريال	٤٢ ريال

١٨٠	إذا كان (١٥) لتر من اللبن يخرج (٢) كيلو من الجبن، فكم لترًا نحتاج لنخرج (١٢) كيلو من الجبن؟		
٧٠ لتر	٨٠ لتر	٩٠ لتر	١٠٠ لتر

١٨١	وزعت سمية (٤) تفاحات، وَ (٣) برتقالات، وَ (٦) موزات بطبق، وأرادت توزيع (٢٤) تفاحة، وَ (١٨) برتقالة، وَ (٣٦) موزة، فكم عدد الأطباق اللازمة؟		
طبقين	٣ أطباق	٥ أطباق	٦ أطباق

١٨٢	كم يعادل (٥٤) شهرًا بالسنوات؟		
٤,٥ سنوات	٥ سنوات	٦ سنوات	٧ سنوات

١٨٣	علبة هندسة بـ (١٠) ريال، ودفتر وقلمين بـ (٣٥) ريال، فكم يكون ثمن (٣) علب هندسة ودفترين و(٤) أقلام؟		
٥٠ ريال	٧٥ ريال	١٠٠ ريال	٢١٠ ريال

١٨٤	إذا كانت الساعة (١٢) مساءً، ودرجة الحرارة (٩)، إذا علمت أنها تنقص كل ساعة درجتين، فكم تكون الساعة الرابعة فجرًا؟		
صفر	درجة واحدة	درجتين	درجتين ونص

١٨٥	إذا كانت نسبة استهلاك الماء إلى الكهرباء (١ : ٢٠) ، فإذا كان استهلاك الماء (٢٠) ريال، فكم يكون استهلاك الكهرباء؟		
٢٠٠ ريال	٤٠٠ ريال	٥٠٠ ريال	٦٠٠ ريال

١٨٦	مصنع ينتج (١٢) كتاب في (٣٠) دقيقة، فإذا عمل المصنع بنفس المعدل، ففي كم دقيقة يكون أنتج (٤٨) كتابًا؟		
١٢٠ دقيقة	١٤٠ دقيقة	٣٦٠ دقيقة	٤٠٠ دقيقة

١٨٧	كم مقدار الزكاة من المبلغ (٢٠٠٠٠) ريال، علمًا بأن مقدار الزكاة هو ٢,٥٪؟		
٢٠٠ ريال	٤٠٠ ريال	٤٥٠ ريال	٥٠٠ ريال

١٨٨	يصنع مصنع (٥) أطباق بأحجام مختلفة وَ بـ (٤) ألوان وَ (٤) تشكيلات، فكم عدد احتمالات الأطباق التي يمكن أن ينتجها المصنع؟		
١٥ طبق	٢٥ طبق	٣٠ طبق	٨٠ طبق

١٨٩	نسبة الناجحين ٩٥٪ ، فكم نسبة الناجحين إلى الراسبين؟		
١٠٠٠	١٩٠٠	٢٠٠٠	٢٥٠٠

١٩٠	محمد اشترى (١٢٠٠) شاه، بعد أسبوع باع الثلث، وبعد شهر باع ثلاثة أرباع الباقي، كم بقي معه؟		
٢٠٠ شاة	٣٠٠ شاة	٤٠٠ شاة	٥٠٠ شاة

١٩١	هناء فستانها يزيد عن فستان لمياء بـ (٨٠) ريال، ولمياء فستانها يقل بـ (٣٠) ريال عن فستان هند المُقدر بـ (٩٠) ريال، كم سعر فستان هناء؟		
١٤٠ريال	١٦٠ ريال	١٧٠ ريال	١٨٠ ريال

١٩٢	مهندس يصنع نموذج لجسر، فيه الـ (١) سم يساوي (٢) متر، فكم يساوي (٥) سم؟

١٠ متر	٢٠ متر	٥٠ متر	١٠٠ متر

١٩٣	خالد يعمل بنصف الوقت الذي يعمله فهد، ويعمل خالد ثلث الوقت الذي يعمله سعد، إذا عمل سعد (١٢) ساعة، فكم عمل فهد؟

ساعتين	٤ ساعات	٦ ساعات	٨ ساعات

١٩٤	خالد اشترى (٧) تذاكر، كل تذكرة بـ (١١) ريال، واشترى (٧) تذاكر كل تذكرة بـ (٩) ريال، واشترى (٧) تذاكر كل تذكرة بـ (٨) ريال، كم المبلغ الذي دفعه خالد؟

١٩٦ ريال	٢١٠ ريال	٢٣٠ ريال	٢٥٠ ريال

١٩٥	طائرة فيها (٨٠) راكب: (رجال، أطفال، نساء)، نسبة الرجال ٦٠٪ ، ونسبة الأطفال بالنسبة للنساء: (١ : ٣)، كم عدد الأطفال؟

٦ أطفال	٨ أطفال	١٦ أطفال	٢٤ أطفال

١٩٦	إذا كان عدد طلاب لجنة هو (١٠) طلاب، وقُسّموا إلى لجنتين، كل منهما فيهما (٩) طلاب، أوجد عدد المشتركين في اللجنتين.

٨ طلاب	٩ طلاب	١٠ طلاب	١١ طلاب

١٩٧	(٦) دجاجات تنتج كل منهم بيضة كل يوم، والبيض يوضع في صحن يتحمل (٣٠) بيضة، كم عدد الصحون المستخدمة في (٢٠) يوم؟

٦ صحون	٥ صحون	٨ صحون	٤ صحون

١٩٨	سافر أحمد من الرياض إلى الدمام بسرعة (١١٠) كم/س، ثم من الدمام إلى الرياض بسرعة (١٠٠) كم/س، كم استغرقت رحلته؟

١٠٥ كم	١١٠ كم	١٢٠ كم	١٣٠ كم

١٩٩	إذا كان عمر محمد الآن من مضاعفات الـ (٨)، وقبل (٤) سنوات كان من مضاعفات الـ (٧)، كم يكون عمره الآن إذا لم يتجاوز (٣٥) سنة؟

٢٨ سنة	٣٠ سنة	٣٢ سنة	٣٤ سنة

٢٠٠	صنبور يملأ (٢,٨) من الخزان في ساعة، وصنبور آخر يملأ (٥,٢) من الخزان في ساعة، إذا عمل الصنبورين معًا، فبعد كم ساعة يمتلئ الخزان، إذا كانت سعته (٣٢) م^{٣} ؟

ساعتان	٣ ساعات	٤ ساعات	٥ ساعات

٢٠١	(١٣٠) شخص في معهد، (٧٠) منهم يتحدثون العربية فقط، وَ (٥٠) منهم يتحدثون العربية والانجليزية، كم عدد الذين يتحدثون الانجليزية فقط؟

٢٠ شخص	٤٠ شخص	٦٠ شخص	١١٠ شخص

٢٠٢	مصعد كل دقيقتين يصعد (٨٠) مترًا، كم يلزمه ليصعد (٢٠) متر؟

٤ دقائق	٠,٥ دقيقة	دقيقة	دقيقتين

٢٠٣	إذا كان عمر طفل يساوي (٤,٢٥)، فإن عمره يساوي (٤) سنوات وَ ....

ربع	نصف	خمس	سدس

٢٠٤	يقطع (٣) عمال (٣) ألواح خشبية إلى قطع متساوية في (٣) دقائق، كم لوحًا يقطعها (٩) عمال في (٤) ساعات؟

٢٠ لوحًا	٣٦ لوحًا	٢٧٠ لوحًا	٧٢٠ لوحًا

٢٠٥	عثر خالد على صفحتين متقابلتين في جريدة، وكان رقمي الصفحتين (٩) وَ (٤٠)، فكم عدد صفحات الجريدة؟

٤٧ صفحة	٤٨ صفحة	٤٩ صفحة	٥٠ صفحة

٢٠٦	اطلعت هند على مقتطفات من كتاب معين من صفحة (٣٠) إلى صفحة (٧٥)، فكم صفحة اطلعت عليها؟

٤٧ صفحة	٤٦ صفحة	٤٩ صفحة	٥٠ صفحة

٢٠٧	تصنع فاطمة كعكتين في نصف ساعة، فكم كعكة يمكن أن تصنعها في ساعتين؟

٤ كعكات	٦ كعكات	٨ كعكات	١٠ كعكات

٢٠٨	إذا كان صنع (٣) فطائر يستغرق نصف ساعة، فكم عدد الفطائر التي تُصنع في ساعتين؟

٦ فطائر	٨ فطائر	١٢ فطيرة	٢٠فطيرة

٢٠٩	بائع يبيع كأس العصير الكبير بـ (٧) ريال، والصغير بـ (٥) ريال، فإذا باع (١٥) كأس بـ (٩٣) ريال، فكم كأس كبير باع؟

٦ كؤوس	٩ كؤوس	١٠ كؤوس	١٢ كأسًا

٢١٠	إذا كان هناك قرية تقع جنوب شرق مكة، فأين تكون قبلتهم؟

شمال شرق	جنوب غرب	شمال غرب	جنوب شرق

٢١١	محمد يقرأ (٨) صفحات في ربع ساعة، فكم صفحة يقرأ في ساعة ونصف؟

٦ صفحات	٨ صفحات	١٢ صفحة	٤٨ صفحة

٢١٢	شخص يقرأ (٨) صفحات في نصف ساعة، فكم يقرأ في ساعتين ونصف؟

٣٠ صفحة	٣٥ صفحة	٤٠ صفحة	٦٠ صفحة

٢١٣	صندوق به (٦٠) تفاحة، بين كل (١٢) تفاحة يوجد (٤) تفاحات صالحة، فكم عدد التفاحات الفاسدة في الصندوق؟

٣٠ تفاحة	٤٠ تفاحة	٤٢ تفاحة	٥٠ تفاحة

٢١٤	اشتركت مدرسة في نشاطين رياضيين بـ (١٥) طالب، وكل نشاط يحتوي على (٩) طلاب، فكم طالب اشترك في النشاطين معًا؟

طالبين	٣ طلاب	٤ طلاب	٥ طلاب

٢١٥	نسبة مواليد مكة إلى مواليد جدة = نسبة مواليد الدمام إلى مواليد الخبر = ٠,٦٤ ، أي الآتي صحيح؟

مواليد مكة = مواليد الدمام	مواليد جدة = مواليد الخبر	مواليد مكة > مواليد الدمام	مواليد الدمام < مواليد الخبر

٢١٦	صياد باع ٥٠٪ من السمك الذي اصطاده، فإذا أرجع (٩) سمكات صغيرات وعاد، وبقي في السلة (٢٧) سمكة، فكم عدد السمك الذي اصطاده؟

٤٠ سمكة	٥٠ سمكة	٧٠ سمكة	٧٢ سمكة

٢١٧	مخبز لديه عرض: عند شراء (٣) فطائر يعطيك الرابعة مجانًا، وسعر الفطيرة الواحدة (٤) ريال، فكم سعر (١٦) فطيرة؟

٤٤ ريال	٤٨ ريال	٥٦ ريال	٦٠ ريال

٢١٨	مركب يتحرك (٥) ميل في اتجاه الرياح في ساعة، وفي العودة يستغرق ساعة ونصف، احسب معدل السرعة.

٢,٥ ميل/ساعة	٣ ميل/ساعة	٣,٥ ميل/ساعة	٤ ميل/ساعة

٢١٩	مع خالد وعلي (١٦) ريال، وأرادا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام، إذا كان سعر الدفتر (٦) ريال، والقلم (٠,٧٥) ريال، فكم قلم يمكن شراؤه؟

٤ أقلام	٥ أقلام	٦ أقلام	٧ أقلام

٢٢٠	إذا أنهى (١٤) شخص (٢) كيلو في (٩) أيام، فكم شخص ينهي (٣) كيلو في (٧) أيام؟

١٨ شخص	٢٧ شخص	٢٨ شخص	٣٠ شخص

٢٢١	اذا استلمت هدى راتبها، ثم صرفت منه (٢٥٪) وَ (٣٥٪)، وتبقى معها (٤٤٠٠) ريال، فكم كان معها؟

٢٢٠٠٠ ريال	١١٠٠٠ ريال	١٢٠٠٠ ريال	٢٠٠٠٠ ريال

٢٢٢	باع صياد ٢٠٪ من السمك في اليوم الأول، ثم باع ٢٠٪ من الباقي في اليوم الثاني، وتبقى معه (٦٤) سمكة، فكم سمكة كان يمتلكها؟

٨٠ سمكة	٨٥ سمكة	٩٠ سمكة	١٠٠ سمكة

٢٢٣	رمز جوال مكون من (٤) أرقام، بكم طريقة يمكننا تغيير الرمز بدون تكرار الأرقام؟

٨ طرق	١٢ طريقة	٢٠ طريقة	٢٤ طريقة

2 أهم أسئلة قسم المسائل الحياتية (1)

٢٢٤	إذا كانت سرعة السيارة الأولى (٩٠) كم/س، وسرعة السيارة الثانية (٧٥) كم/س، كم المسافة بينهما بعد (٧) ساعات إذا ساروا بعكس الاتجاه؟

١١٠٠ كم	١١٥٥ كم	١٢٠٠ كم	١٤٥٠ كم

٢٢٥	(٢٠) امرأة ينجزون عملًا في (١٦) يوم، وَ (١٥) رجل ينجزون نفس العمل في (١٦) يوم، أوجد نسبة ما يبذله الرجل الواحد في اليوم على ما تبذله المرأة في اليوم؟

٥/٣	٤/٣	٥/٤	٢/٣

٢٢٦	شخص لديه (٧٠) ريال، تتكون من فئة العشرات والخمسات، وكان مجموع أوراق العشرات والخمسات هو (٩) أوراق، فكم عدد الأوراق التي من فئة الخمسة؟

٣ ورقات	٤ ورقات	٥ ورقات	٦ ورقات

٢٢٧	في جريدة، إذا كانت صفحة (٤٠) تقابل صفحة (٤١)، فإن صفحة (١٨) تقابل أي صفحة؟

٣٦	٦٣	٦٤	٨١

٢٢٨	إذا كان سعر صهريج الماء الواحد (٨٠) ريال، وسعته (٣٠٠٠) لتر، نريد استخدامه لتعبئة خزان المنزل الذي أبعاده: (٢م ، ٣م ، ٤م)، فكم تكلفة تعبئة الخزان بالريال؟

١٦٠ ريال	٢٠٠ ريال	٤٠٠ ريال	٦٤٠ ريال

٢٢٩	سيارة تقطع مسافة بسرعة (٥٠) كم في (٣٠) دقيقة، وسيارة أخرى تقطع نفس المسافة في (٤٥) دقيقة، كم الفرق بين سرعتيهما في الساعة الواحدة؟

٢٥ كم/س	٣٣ كم/س	٤٥ كم/س	٥٠ كم/س

٢٣٠	ما قيمة الحد الثالث عشر في المتتابعة: ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، .... ؟

٤٨	٥٠	٦٠	١٤٥

٢٣١	إذا كانت هناك طائرة تقطع مسافة بين مدينتين ذهابًا بسرعة (٦٠٠) كم/س في (٤) ساعات، إذا أراد الطيار أن يقطع نفس المسافة إيابًا في (٥) ساعات، فكم يجب أن تكون سرعته؟

٤٠٠ كم/س	٤٢٠ كم/س	٤٦٠ كم/س	٤٨٠ كم/س

٢٣٢	أحمد لديه (١٥) ورقة نقدية من نوع (١) ريال وَ (٥) ريالات، وعدد الأوراق من فئة الـ (٥) ريالات مثلي عدد الأوراق من فئة الـ (١) ريال، فكم المبلغ؟

٥٠ ريال	٥٥ ريال	٧٥ ريال	١٠٠ ريال

٢٣٣	محمد لديه (١١٠٠) ريال، ويريد استئجار الحاسوب، ودفع (٢٠٠) ريال في اليوم الأول، ويزيد (٥٠) ريال كل يوم.. كم يوم يمكنه استئجاره؟

٤ أيام	٥ أيام	٦ أيام	٧ أيام

٢٣٤	إذا كان اليوم هو الخميس، فما اليوم بعد (٧٥) يوم؟

الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	لجمعة

٢٣٥	إذا كان اليوم هو الأربعاء، فما اليوم الذي سيكون بعد (٦٠) يوم؟

السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء

٢٣٦	اشترى حمد عددًا من الألعاب بسعر (٢,٥) ريال للعبتين، وباع الواحد بـ (٢,٥) ريال، وربح (٢٥) ريال، فكم لعبة اشترى؟

١٠ ألعاب	١٥ لعبة	٢٠ لعبة	٣٠ لعبة

٢٣٧	أسد طول ذيله يساوي نصف طول جسمه، وطول جسمه يساوي (٣) أمثال رأسه، إذا كان رأسه يساوي (٤٠) سم، فكم طول الأسد كاملًا؟

٢٢٠ سم	٢٣٠ سم	٢٤٠ سم	٢٥٠ سم

٢٣٨	إذا كان عمر الأب (٢٤) سنة، وبعد سنتين أنجب ولد، وبعدها بـ (٣) سنين أنجب ولد، فكم مجموع عمر أولاده إذا كان عمر الأب (٥٨) سنة؟

٦١ سنة	٦٢ سنة	٦٣ سنة	٦٤ سنة

٢٣٩	سيارة سرعتها (٤٥) كم/س من الساعة (٩) صباحًا إلى الساعة (١١) صباحًا، ثم أصبحت سرعتها (٥٠) كم/س من الساعة (١١) صباحًا إلى الساعة (٢) مساءً، احسب سرعتها المتوسطة في الساعة الواحدة.

١٩ كم/س	٢٠ كم/س	٢٢ كم/س	٤٨ كم/س

٢٤٠	مصنع ينتج كل سنة بضاعة أرقامها مرتبة، لو أنتج في السنة الأولى (١٠٠٠)، وكل سنة تزيد عن التي تسبقها الضعف، ففي أي سنة سوف تصل البضاعة لـ (٦٠٠٠)؟

السنة الثانية	السنة الثالثة	السنة الخامسة	السنة السادسة

٢٤١	إذا كانت الساعة تشير إلى (٤) تمامًا، فكم الزاوية بين عقرب الساعات وعقرب الدقائق؟

٩٠°	١٠٠°	١٢٠°	١٤٠°

٢٤٢	إذا استهلكت سيارة (٣٢) لتر من الوقود في اليوم الواحد، وسيارة أخرى (١٠) لتر في اليوم فكم يستهلكان معًا في (٨) ساعات؟

١٢ لتر	١٤ لتر	١٥ لتر	٤٢ لتر

٢٤٣	حنفية تملأ الحوض في (٤) ساعات، وأخرى في (٣) ساعات، وهناك مخرج يفرغ في ساعتين، لو فتحنا الثلاثة معًا فكم سنحتاج لملء الحوض بالساعات؟

١٢ ساعة	٤ ساعات	٣ ساعات	ساعتين

3 أهم أسئلة قسم المسائل الحياتية (2)

٢٤٤	إذا كانت الساعة الآن: (٠٥ : ٩)، فما الزاوية بين العقربين؟

١٥٦°	١٣٠°	١١٧,٥°	١١٥°

٢٤٥	لدى أحمد (١٢) ريال، مكونة من عملات نقدية من فئتي الريال والنصف ريال، إذا كان عدد العملات النقدية (١٥) قطعة، فكم عدد قطع النصف ريال؟

٣ قطع	٤ قطع	٥ قطع	٦ قطع

٢٤٦	أحمد يستطيع ترتيب (١٠٠) ورقة في يوم، وسعيد يستطيع ترتيب (١٠٠) ورقة في (٤) أيام، فكم يستغرقون من الوقت لترتيب (٥٠٠) ورقة، إذا كانوا يتناوبون بالترتيب: أحمد يوم، وسعيد يوم، وهكذا؟

٤ أيام	٥ أيام	٧ أيام	٨ أيام

٢٤٧	قطار يصل إلى المحطة الأولى كل ٧ دقائق، وقطار آخر يصل كل ٤ دقائق، إذا تحركا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في ثلاث ساعات؟

٢٦ مرة	١٢ مرة	٨ مرات	٦ مرات

٢٤٨	إذا كان وزن (٥) برتقالات يساوي وزن (٣) تفاحات حمراء أو (٤) تفاحات خضراء، فإذا كان لدينا (٣٣) تفاحة حمراء وَ (٣٢) تفاحة خضراء، فكم برتقالة يساوي وزنهم؟

٤٥ برتقالة	٧٣ برتقالة	٩٠ برتقالة	٩٥ برتقالة

٢٤٩	إذا كان شخص يقف في نصف الدرج، وصعد (٣) درجات ثم نزل (٥) درجات، ثم صعد (٧) درجات وتبقى له (٦) درجات، كم عدد درجات الدرج؟

٢٣ درجة	٢٥ درجة	٢٧ درجة	٣٠ درجة

٢٥٠	الساعة تتقدم، فإذا كانت الساعة (١١ : ٠٠) والساعة الأصلية (١٠ : ٥٢)، فكم تصبح الساعة إذا كان الوقت في الساعة المتقدمة (٣ : ٠٠)؟

٢ : ٥٢	٢ : ٥٦	٢ : ٥٨	٢ : ٥٩

٢٥١	(١٥) شجرة، بين كل شجرتين (١٥) سنتيمتر، فما المسافة بين الأولى والأخيرة؟

٢٠٠ سم	٢١٠ سم	٢٤٠ سم	٢٥٠ سم

٢٥٢	إذا وُلد خالد يوم الخميس، فبعد (١٤٣٧) يوم، أي يوم سيكون؟

الخميس	الجمعة	السبت	الأحد

٢٥٣	$\frac{٣}{٤}، \frac{-١}{٢}، \frac{٣}{٤}، \frac{-١}{٢}، ....$ أوجد مجموع الحدود إلى الحد رقم (٢٠٠).

٢٥	٢٦	٢٧	٢٨

٢٥٤	وجد خمس اختبارات وكان الاختبار مكون من صح وخطأ، ولكل اختبار (١٠) فقرات، إذا كان في الاختبار الأول (٤) أسئلة خطأ، والثاني والثالث في كلاهما (٣) أسئلة خطأ، والخامس والرابع متساويان في الصح والخطأ، فكم عدد الأسئلة الصحيحة؟

٢٨ سؤال	٢٩ سؤال	٣٠ سؤال	٣١ سؤال

٢٥٥	شركة تريد ترشيح اثنين لمنصب المدير، وستُفتح عملية التصويت لأيٍّ منهما، وكان المرشح الأول حصل على (٤٠٪) من الأصوات، وذلك بفارق (١٤٠) صوت لصالح المرشح الثاني، فكم مجمل الأصوات؟

٦٥٠ صوت	٦٨٠ صوت	٧٠٠ صوت	٧٢٠ صوت

٢٥٦	شخص يسير بسرعة (٣,٥) كم في الساعة، والمسافة بينه وبين المدرسة (١٠) كم، إذا أراد أن يصل لمدرسته الساعة (٧ : ٠٠)، متى عليه أن يخرج؟

٤ : ٠٠	٥ : ٠٠	٦ : ٠٠	٧ : ٠٠

٢٥٧	إذا كان مجموع أعمار (٣) إخوة يساوي (٣٢) سنة عند ولادة الأخ الرابع، وبعد مدة أصبح متوسط أعمار الثلاث إخوة (١٢) سنة وَ (٣) أشهر، فكم يكون عمر الأخ الرابع ؟

١٩ شهر	١٧ شهر	٢١ شهر	٤١ شهر

٢٥٨	إذا كانت سرعة السيارة الأولى (٩٠) كم/س، وسرعة السرعة الثانية (٧٥) كم/س، كم المسافة بينهما بعد (٧) ساعات إذا ساروا في نفس الاتجاه؟

١٠٥ كم	١١٠ كم	١٢٠ كم	١٣٠ كم

٢٥٩	زاد سعر سلعة بنسبة ٢٠٪ في السنة الأولى، ثم زاد بنسبة ٥٪ في السنة الثانية، فما نسبة الزيادة في السعر خلال السنتين؟

٪١٠	٪١٦	٪٢٥	٪٢٦

٢٦٠	مع سعد (٤٥) ريال، مكونة من ورقة من فئة (٥) ريالات، وورقتين من فئة (١٠) ريالات، وورقة من فئة (٢٠) ريال، اشترى كتابًا ولم يُعِد إليه البائع أي ريال، فما عدد الاحتمالات الممكنة لسعر الكتاب؟

٨ احتمالات	٩ احتمالات	١٠ احتمالات	١١ احتمالات

٢٦١	مزرعة مستطيلة الشكل، أبعادها (٤٠) م، وَ (٨٠) م، يوجد فيها نخل، وبين النخلة والسور (٨) متر، وبين النخلة والنخلة (٨) متر، فكم عدد النخل في المزرعة؟

٣٦ نخلة	٤٠ نخلة	٤٥ نخلة	٥٠ نخلة

٢٦٢	معرض سيارات لديه عدد من السيارات، ربع العدد سيارات بيضاء، فإذا باع ($\frac{٤}{٥}$) من السيارات البيضاء، فكم نسبة السيارات الغير مباعة من البيضاء؟

$\frac{٤}{٥}$	$\frac{١}{٢٠}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٨}$

٢٦٣	النسبة بين مساحة دائرتين (١ : ١٤٤) ، فما النسبة بين طولي نصفي القطر للدائرتين؟		
٦ : ١	١٢ : ١	٢٨ : ١	٧٢ : ١

٢٦٤	كم تساوي (٤٠) بوصة بالـ (سم)؟		
١٠١,٦ سم	١٠٢ سم	١٠٥ سم	٤٠٠ سم

٢٦٥	شجرة طولها (١٠) بوصة، كم تساوي بالمتر؟		
٠,٥ متر	٠,٢٥٤ متر	٠,٢١ متر	٠,٤ متر

٢٦٦	ما محيط دائرة إذا كان طول قطرها (٧,٥)؟		
٧,٥ ط	١٥ط	١٠ط	٢٠ط

٢٦٧	مكعب مساحة أوجهه (٢٤)، فما طول حرفه؟		
٢	٣	٤	٥

٢٦٨	محيط مربع يساوي (٢٥) سم، فكم تكون مساحته؟		
٢٦,٠١ سم^{٢}	٣٩,٠٦ سم^{٢}	٤٠ سم^{٢}	٤٢,٥ سم^{٢}

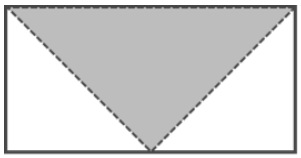
٢٦٩	صندوق أبعاده بالمتر: (٥) ارتفاع، (١٠) عرض، (٥) طول، كم متر مكعب من الرمل يكفيه؟		
٢٠٠ م^{٣}	٢١٠ م^{٣}	٢٢٥ م^{٣}	٢٥٠ م^{٣}

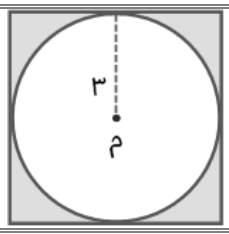
٢٧٠	ما نوع المثلث الذي أضلاعه: (٢) وَ (٢) وَ (٣)؟		
قائم الزاوية	متطابق الضلعين	متطابق الأضلاع	مختلف الأضلاع

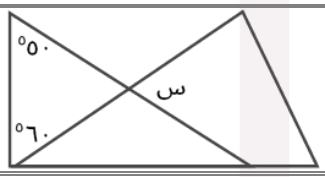
٢٧١	إذا كانت قاعدة المثلث تساوي (٣)، ومساحته تساوي (١٢)، فما ارتفاعه؟		
٣	٤	٨	٦

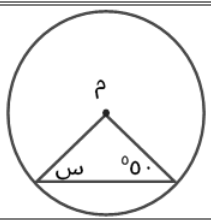
٢٧٢	إذا كان محيط مربع (٢٠) سم، فكم تكون مساحته؟		
٢٠ سم^{٢}	٢٥ سم^{٢}	٢٨ سم^{٢}	٣٠ سم^{٢}

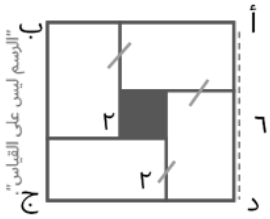
٢٧٣	أوجد مساحة الجزء المظلل علمًا بأن طول القطر يساوي (١٢). (٩٠° هو قياس الزاوية).		
٩ط	٢ط	١٦ط	٦ط

٢٧٤	ما نسبة مساحة المظلل للشكل؟		
٢ : ١	٣ : ١	١ : ٢	٣ : ٤

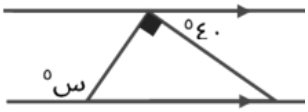
٢٧٥	أوجد طول ضلع المربع.		
٣	٦	$٢\sqrt{٦}$	$٢\sqrt{٣}$

٢٧٦	أوجد قيمة (س).		
°٢٦	°٣٥	°٧٥	°٧٠

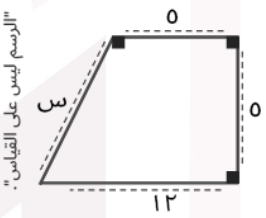
٢٧٧	إذا كانت (م) هي مركز الدائرة، فأوجد قيمة (س).		
°٥٠	°٥٥	°٨٠	°١٠٠

٢٧٨	إذا كانت مساحة (أ ب ج د) تساوي (٣٦)، وكان الشكل (أ ب ج د) مربعًا، فأوجد مساحة الجزء المظلل. 

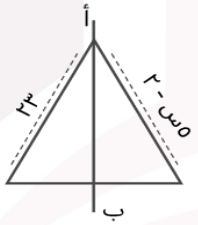
١٦	١٠	٨	٤

٢٧٩	أوجد قيمة (س). 

١٣٠°	٩٠°	٥٠°	٤٠°

٢٨٠	أوجد قيمة (س). 

١٣	١٢	١٠	٥

٢٨١	إذا كان (أ ب) محور تماثل للمثلث، أوجد قيمة (س). 

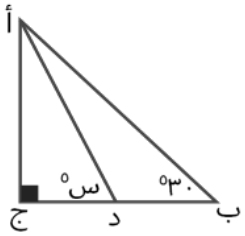
٦	٥	٤	٣

٢٨٢	أوجد قيمة (س) من الشكل المقابل.

١٢٠°	٩٠°	٦٠°	٣٠°

٢٨٣	مستطيل عرضه (٦)، رُسم قوس فوقه على شكل نصف دائرة، فكم طول القوس؟

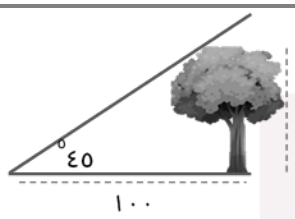
١٢ط	٩ط	٦ط	٣ط

٢٨٤	إذا كان (أ د) ينصف زاوية (أ)، أوجد قيمة (س). 

٧٥°	٦٠°	٤٥°	٣٠°

٢٨٥	ما هي نسبة مساحة الجزء (المظلل) إلى الشكل كاملًا؟

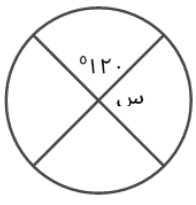
$\frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٢}$

٢٨٦	ما هو طول الشجرة في الشكل المجاور؟ 

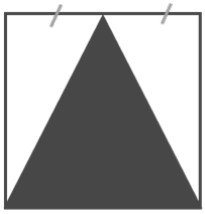
١٠٠	٥٠	٢٥	$٥٠\sqrt{}$

٢٨٧	إذا كان الشكل متوازي أضلاع، فأوجد قيمة (س).

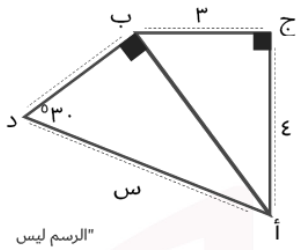
١٨٠°	١٢٠°	٦٠°	٥٠°

٢٨٨	أوجد قيمة (س). 

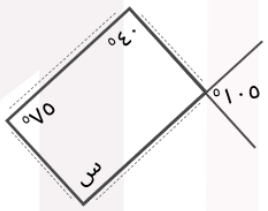
١٨٠°	١٠٠°	٩٠°	٦٠°

٢٨٩	إذا كانت مساحة المربع = (١٦)، فأوجد مساحة الجزء المظلل. 

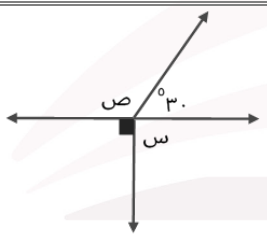
٤	٨	١٠	١٦

٢٩٠	أوجد قيمة (س). 

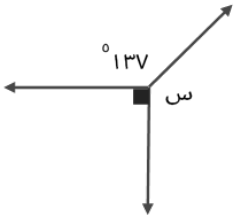
٦	٨	١٠	١٢

٢٩١	أوجد قيمة (س). 

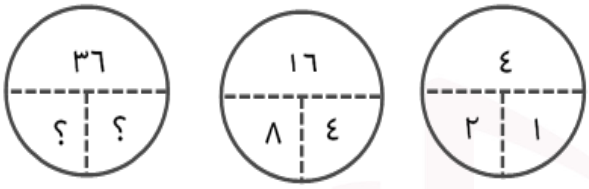
١٤٠°	١٢٠°	١٠٠°	٨٠°

٢٩٢	أوجد قيمة (س + ص). 

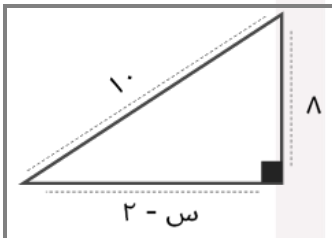
٢٤٠°	٤٦٠°	٤٠٠°	٥٢٠°

٢٩٣	أوجد قيمة (س). 

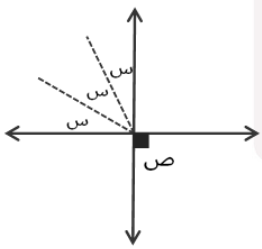
٤٠°	١٣٣°	١٥٠°	١٦٠°

٢٩٤	من الشكل المجاور، أوجد الطرف الأيمن والأيسر. 

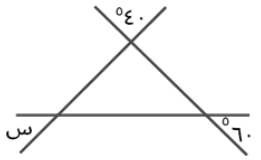
(٩) وَ (١٨)	(١٠) وَ (٨)	(٢) وَ (١٢)	(١٥) وَ (٣٠)

٢٩٥	أوجد قيمة (س). 

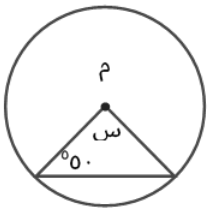
٣	٥	٦	٨

٢٩٦	ما قيمة (٣س + ص)؟ 

٩٠°	١٨٠°	١٤٠°	٦٠°

٢٩٧	أوجد قيمة (س).	

٦٠°	٧٠°	٨٠°	٩٠°

٢٩٨	في الدائرة (م)، أوجد قيمة (س).	

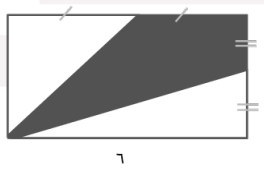
٥٥°	٦٠°	٧٠°	٨٠°

٢٩٩	أوجد قيمة (س).	

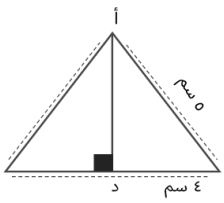
١٠°	٦٠°	٩٠°	١٠٠°

٣٠٠	أوجد قيمة (س).	

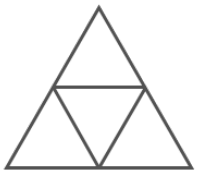
٣٠°	٦٠°	٩٠°	١٢٠°

٣٠١	إذا علمت أن الشكل مستطيل، احسب مساحة المظلل.	

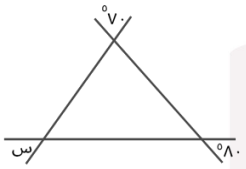
١٢ سم٢	١٦ سم٢	٢٠ سم٢	٢٤ سم٢

٣٠٢	أوجد طول (أ د).	

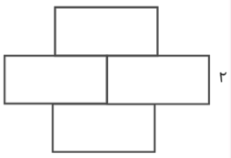
٣ سم	٤ سم	٥ سم	٦ سم

٣٠٣	قُسِم المثلث المجاور إلى (٤) مثلثات متساوية، والمثلث مساحته = (٨) فما مساحة الشكل كاملًا؟	

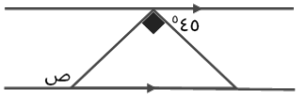
٣٠	٣٢	٣٦	٤٠

٣٠٤	أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور.	

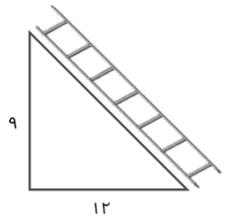
٩٥°	٥٨°	٣٠°	٩٠°

٣٠٥	إذا كانت المستطيلات متطابقة، فاحسب المساحة.	

٢٥	٢٤	١٥	١٠

٣٠٦	أوجد قيمة (ص).	

٩٠°	١٤٠°	١٢٤°	١٣٥°

٣٠٧	حسب الشكل المجاور، ما هو طول السلم؟	

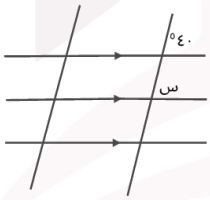
٦	٨	٩	١٥

٣٠٨	أوجد قياس (س).	

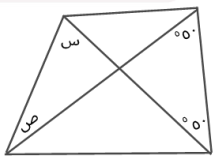
°١٢٠	°٨٠	°٦٠	°٤٠

٣٠٩	أوجد قيمة (س) في الشكل التالي.	

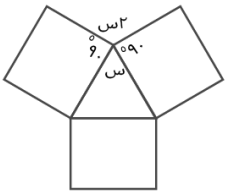
°١٢٠	°٦٠	°٤٠	°٣٠

٣١٠	أوجد قيمة (س) في الشكل التالي.	

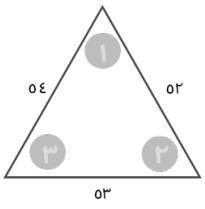
°١٢٠	°٦٠	°٤٠	°٣٠

٣١١	في الشكل المقابل: ما قيمة (س + ص)؟	

°٩٠	°٢٠	°١٠٠	°٦٠

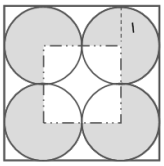
٣١٢	أوجد قيمة (س).	

°١٢٠	°٦٠	°٨٠	°٩٠

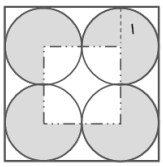
٣١٣	حسب الأطوال الموضحة لكل ضلع، أي من الزوايا التالية لها أكبر قياس؟	

زاوية (١)	زاوية (٢)	زاوية (٣)	زاوية (٤)

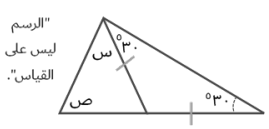
4 أهم أسئلة قسم الهندسة (1)

٣١٤	أوجد مساحة المظلل، علمًا بأن نصف القطر = (١).	

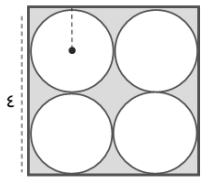
٣ط	٦ط	٩ط	١٠ط

٣١٥	أوجد مساحة الجزء الغير المظلل، علمًا بأن نصف القطر = (١).	

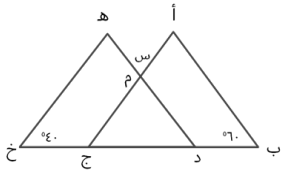
١٦ – ٣ط	١٦ – ٦ط	٢٠ + ٣ط	٢٠ – ٦ط

٣١٦	أوجد (س + ص).	

°٦٠	°٨٠	°٩٠	°١٢٠

٣١٧	أوجد مساحة المظلل، علمًا بأن الشكل مربع. 

١٦ - ٤ط	١٦ + ٤ط	٢٠ - ٦ط	١٢ + ٣ط

٣١٨	إذا كان ⊿ (أ ب ج) = ⊿ (هـ د خ)، أوجد قيمة (س). 

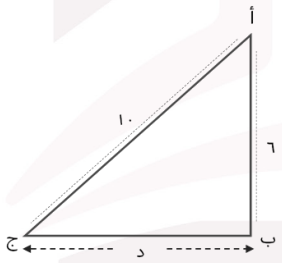
٤٠°	٦٠°	٨٠°	١٠٠°

٣١٩	مثلث أضلاعه (٦) وَ (٤)، فكم طول الضلع الثالث؟

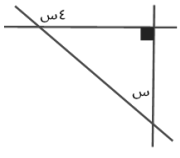
٢	٦	١٠	١٢

٣٢٠	مستطيل طوله (٣) أمثال عرضه، فإذا كانت مساحته (٧٥)، فأوجد طوله.

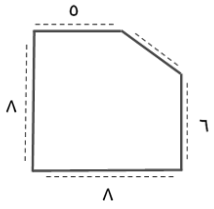
٤	٥	١٥	٢٠

٣٢١	إذا كان الأول يقطع المسافة من (د) إلى (أ) مرورًا بـ (ب)، والثاني يقطع المسافة من (د) إلى (أ) مرورًا بـ (ج)، و (د) تنصف (ب ج)، فكم يجب أن يزيد الثاني من سرعته حتى يتساوى مع الأول؟ 

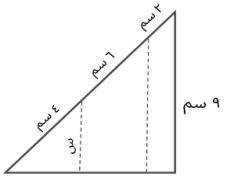
٤٠٪	٦٠٪	٧٠٪	٩٠٪

٣٢٢	أوجد قيمة (س). 

٣٠°	٥٠°	٦٠°	٩٠°

٣٢٣	أوجد مساحة الشكل. 

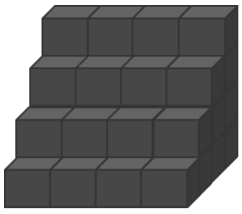
٦١	٦٥	٧٠	٧٣

٣٢٤	أوجد قيمة (س). 

٣ سم	٤ سم	٦ سم	٩ سم

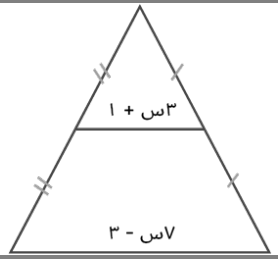
٣٢٥	ما الاتجاه المتوقع في الشكل السادس؟

الأول	الثاني	الثالث	الرابع

٣٢٦	كم عدد المكعبات الناقصة لإنشاء مكعب كبير حجمه (٤ × ٤ × ٤)؟ 

١٥ مكعب	١٦ مكعب	٢٠ مكعب	٢٤ مكعب

5 أهم أسئلة قسم الهندسة (2)

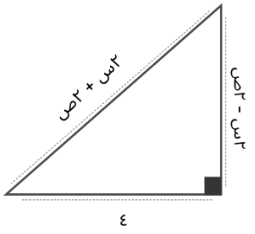
٣٢٧	حسب الشكل المقابل: ما قيمة (س)؟ 

١٠	٦	٨	٥

٣٢٨	إذا مشى رجل (٦٠) متر شرقًا، وَ (١٢٠) متر جنوبًا، وَ (٣٠) متر شرقًا، فكم الفرق بين الرجل ونقطة البداية بخط مستقيم بالمتر؟

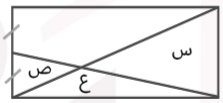
١٠٠ م	٧٥ م	١٥٠ م	٩٠ م

٣٢٩	إذا كانت ص < س، فأوجد (س ص).



١	٢	٣	٤

٣٣٠	أوجد العلاقة بين (س) وَ (ص) وَ (ع).

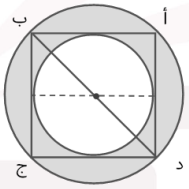


س = ٢ص – ع	ع = ٢ص + س	ع = ٢ص – س	س = ٢ص + ع

٣٣١	شكل رباعي منتظم، احسب مساحة المظلل.

٢٠	٢٤	٢٨	٣٢

٣٣٢	إذا كان طول ضلع المربع (٢٠) سم، أوجد مساحة المظلل.

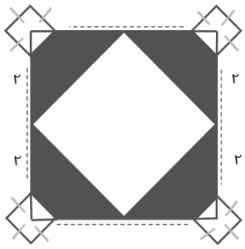


١٠ط	٢٠ط	٥٠ط	١٠٠ط

٣٣٣	أوجد محيط الجزء المظلل.

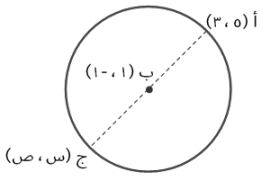
٢ط + ٣٢	٢ط + ١٦	ط – ٣٢	ط - ١٦

٣٣٤	إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٣٦، فأوجد مساحة المظلل.



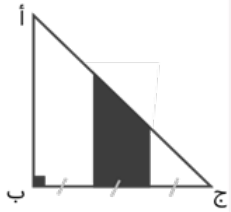
١٦	٢٠	٢٤	٣٢

٣٣٥	أوجد قيمة (س).



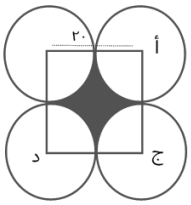
(٥، ٣)	(-٥، -٣)	(-٣، -٥)	(٥، ٣)

٣٣٦	المثلث (أ ب ج) قائم الزاوية ومتطابق الضلعين، ما نسبة المظلل إلى الشكل كله؟



$\frac{١}{٣}$	$\frac{٢}{٩}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٢}$

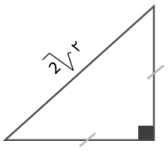
٣٣٧	إذا علمت أن جميع الدوائر متطابقة، ومتماسة مع بعضها، وكانت النقاط (أ، ب، ج، د) هي مراكز الدوائر الأربعة، وطول ضلع المربع داخلها = (٢٠) سم، فما هي مساحة الجزء المظلل؟



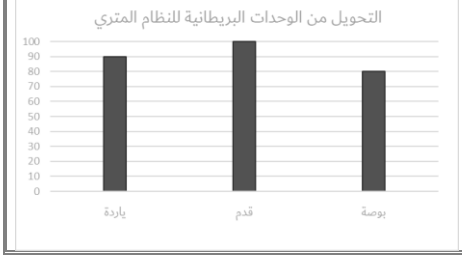
٧٢ سم^٢	٩٦ سم^٢	٨٦ سم^٢	٧٨ سم^٢

٣٣٨	دائرة بداخلها (٧) دوائر صغيرة متطابقة، قطر الدائرة الصغيرة = ١ ، فاحسب مساحة الجزء المظلل.

٢ط	$\frac{٣}{٤}$ ط	$\frac{ط}{٢}$	ط

٣٣٩	ما هو محيط المثلث؟ 

٣ (١+ $\sqrt{٢}$)	٢ (٢+ $\sqrt{٢}$)	١٨	$\sqrt{١٢}$

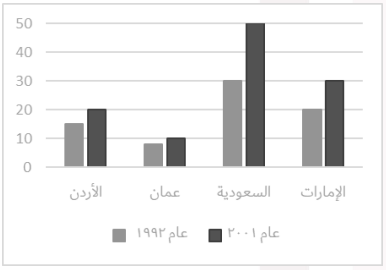
٣٤٠	من الشكل التالي: كم تساوي الـ (١٠٠) ياردة؟ 

٨٠ متر	٩٠ متر	٦٠ متر	٧٠ متر

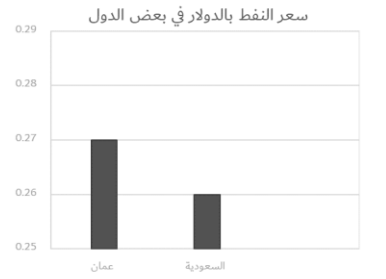
٣٤١	الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات.. عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من (٧) درجات هو:

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

٦ طلاب	٧ طلاب	٨ طلاب	١٠ طلاب

٣٤٢	المخطط البياني التالي يوضح عدد الشركات التي تكونت عام (٢٠٠١) م، وعام (١٩٩٢) م، في بعض الدول العربية. أعلى نسبة زيادة للشركات في: 

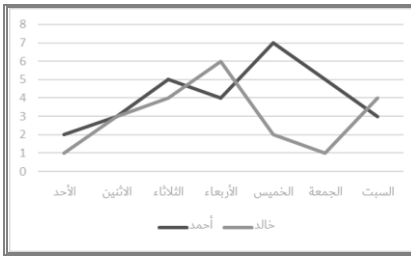
السعودية	عمان	الإمارات	الأردن

٣٤٣	إذا قمت بتعبئة نفط بـ (٢٧) دولار في عمان، فبكم سوف تعبئ في السعودية؟ 

٢٦ دولار	٠,٢٦ دولار	٢٦٠ دولار	٢٦٠٠ دولار

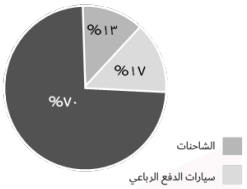
6 أهم أسئلة قسمي الاحصاء والمقارنات الهندسية

٣٤٤ في أي يوم يتساوى عدد ساعات تدريب (خالد) مع عدد ساعات تدريب (أحمد)؟



الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس

٣٤٥ إذا باعت شركة بمليون، عام (٢٠٠٠)، فأوجد بالتقريب عدد المبيعات للشاحنات.



٣٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠	٣٣٣٣٣	٢٥٠٠٠٠

٣٤٦ مجموع المحاصيل = (٦٠٠). فكم عددها بدون العنب؟

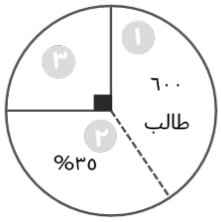
٥٤٠	٥٥٠	٥٠٠	٥٦٠

٣٤٧ يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف أسمائهم، وكل شكل يمثل (٥) طلاب، فما عدد الطلاب الكلي؟

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺ ☺

٤٠ طالب	٥٥ طالب	٤٥ طالب	٥٠ طالب

٣٤٨ دائرة مقسمة لطلاب المدرسة، (٦٠٠) طالب في الصف الأول ثانوي، ٣٥٪ للصف الثاني ثانوي، أوجد مجموع طلاب المدرسة إذا كان زاوية طلاب الصف الثالث ثانوي = ٩٠°.

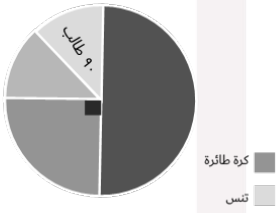


١٥٠٠ طالب	١٢٠٠ طالب	١٠٠٠ طالب	٩٠٠ طالب

٣٤٩ حسب الشكل التالي: ما عدد الراسبين؟
إذا كان العدد الكلي = (٣٠٠) طالب.

٥٠ طالب	٦٠ طالب	٤٠ طالب	١٠٠ طالب

٣٥٠ حسب الرسم البياني التالي: ما عدد محبي كرة الطائرة والتنس؟
علمًا بأن مجموع الطلاب = (٦٠٠) طالب.



١٩٠ طالب	٢٤٠ طالب	٨٠ طالب	٦٥ طالب

٣٥١ حسب الرسم المقابل، إذا كان راتب خالد = (٣٦٠٠) ريال، فكم يدخر؟

٨٠٠ ريال	٥٠٠ ريال	٤٠٠ ريال	٦٠٠ ريال

٣٥٢	قارن بين:
$\sqrt{٩٩} + \sqrt{٩٩}$	٢٠

٣٥٣	قارن بين:
$\sqrt{٢٥} + \sqrt{٤٩}$	$\sqrt{٢٥+٤٩}$

٣٥٤	إذا كان محيط المربع ومحيط المستطيل متساويين.. قارن بين:
مساحة المربع	مساحة المستطيل

٣٥٥	قارن بين:
٠,٤٠١	٠,٤١

٣٥٦	قارن بين:
٠,٤٠	٠,٤١٠

٣٥٧	قارن بين:
$\sqrt{٢٩} + \sqrt{٩٩}$	٢٠

٣٥٨	قارن بين:
$\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$	١

٣٥٩	قارن بين:
٠,٤ × ٠,٤ × ٠,٤	٠,٠٠٦٤

٣٦٠	قارن بين:
٠,٤ × ٠,٤ × ٠,٤	٠,٠٠٠٦٤

٣٦١	قارن بين:
$(٢)^{٣} + ١$	٢ × ٣ + ١

٣٦٢	قارن بين:
٠,٤	٠,٢ × ٠,٢

٣٦٣	قارن بين:
٠,٠٢ × ٠,٠٢	٠,٠٠٤

٣٦٤	شخص يوفر كل أسبوع (١٩) ريال، ويريد أن يشتري جوالًا بمبلغ (٣٨٠) ريال.. قارن بين:
عدد الأسابيع اللازمة لشراء الجوال	١٩

٣٦٥	قارن بين:
$(-٢)^{٨}$	$(-٣)^{٦}$

٣٦٦	قارن بين:
$\frac{٤.٥}{١٥}$	$\frac{٤.٥}{١.٥}$

٣٦٧	قارن بين:
$\sqrt{١٢١} + \sqrt{٤٩}$	$\sqrt{١٠٠} + \sqrt{٨١}$

٣٦٨	قارن بين:
$٢ (\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٢} \times ٣٢)$	٣

٣٦٩	قارن بين:
٤,٢٠١	٤,٢١

٣٧٠	قارن بين:
$\sqrt{٠,٨١}$	$\sqrt{٠,٩}$

٣٧١	قارن بين:
$\sqrt{٠,٨١}$	٠,٩

٣٧٢	قارن بين:
$(-٢)^{٨}$	(-١٤)

٣٧٣	شارك (٣) أشخاص في مشروع، بحيث دفع الأول (٤٠٠٠) ريال، ودفع الثاني (٥٠٠٠) ريال، ودفع الثالث (٦٠٠٠) ريال.. قارن بين:
نصيب الأول من الربح	(١٠٠٠) ريال

٣٧٤	قارن بين:
$\frac{٤}{١٦}$	$\frac{٣}{١٥}$

٣٧٥	قارن بين:
$(٢^{٣})^{٣}$	$(٣^{٣})^{٢}$

٣٧٦	قارن بين:
$(٣^{٣})^{٣}$	$(٣^{٣})^{٢}$

٣٧٧	قارن بين:
$\frac{٣}{١٢}$	$\frac{٤}{١٦}$

٣٧٨	قارن بين:
$\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤}$	$\frac{٧}{٨} - \frac{٥}{٨}$

٣٧٩	قارن بين:
$\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{١٢}}$	٤

٣٨٠	قارن بين:
٤	$\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{١٥}}$

٣٨١	قارن بين:
عدد الشهور في (٧) سنوات	عدد الأيام في (١٢) أسبوع

٣٨٢	قارن بين:
$٤^{٣} - ٣^{٣}$	$٣^{٣}$

٣٨٣	قارن بين:
$\sqrt{٤٥}$	$\sqrt{١٥ \times ٣}$

٣٨٤	اشترى محمد (٥) أقلام وَ (٤) دفاتر، وبقي معه (٥) ريال، واشترى أحمد (٤) أقلام وَ (٥) دفاتر، وبقي معه ريالين.. قارن بين:
سعر القلم	سعر الدفتر

٣٨٥	قارن بين:
٥	$\frac{٥.٩}{١.٩٩}$

٣٨٦	قارن بين:
$١٣ \times ١٠ \times ٢$	$(١,٥)^{٣}$

٣٨٧	قارن بين:
١٦	٢٥٪ من (٦٠)

٣٨٨	قارن بين:
$(-٩)^{٤}$	$(-١٤)^{٩}$

٣٨٩	قارن بين:
$\frac{٣^{٣}}{٤}$	ثُمن

٣٩٠	قارن بين:
$\frac{٢ - ٣^{٩٩٩}}{١٠٠٣}$	١٠٠٠

٣٩١	قارن بين:
$(-٢)^{٩٩}$	١٠٠٠

٣٩٢	قارن بين:
ثُمن الأربعة	رُبع الثمانية

٣٩٣	قارن بين:
$\sqrt[٢]{٣}$	$\sqrt[٣]{٢}$

٣٩٤	قارن بين:
عدد الدقائق في ثلث ساعة	$٣^{٢} \times ٢^{-١}$

٣٩٥	إذا كانت ١٥٠٪ من أ = ١٥٠٠ .. قارن بين:
٣٠٠٠	أ

٣٩٦	إذا كان سعر كيس الطحين الأبيض ريالين، والطحين البر (٣) ريال.. قارن بين:
سعر (٨) أكياس من الطحين البر	سعر (٤) أكياس من الطحين البر، وَ (٦) أكياس من الطحين الأبيض

٣٩٧	إذا كانت (س) عدد صحيح موجب.. قارن بين:
٩ + ١	٩س

٣٩٨	قارن بين:
شركة تنتج (٤٨٠٠) منتج في (١٢) يوم	شركة تنتج (٣٦٠٠) منتج في (٩) أيام

٣٩٩	قارن بين:
$(١,٢٥)^{٢}$	$(٠,٩٩٩)^{٢} + (٠,٧٥)^{٢}$

٤٠٠	قارن بين:
٩٩	$\sqrt{٩٩} + \sqrt{٩٩}$

٤٠١	قارن بين:
$\frac{١}{\frac{١}{٢}-٧}$	$\frac{٢}{١٥}$

٤٠٢	قارن بين:
$\frac{١}{\frac{١}{٢}+٧}$	$\frac{١٥}{٢}$

٤٠٣	إذا كان أ < ب.. قارن بين:
$(\frac{١}{٣})^{أ}$	$(\frac{١}{٣})^{ب}$

٤٠٤	٢س = ٣ص قارن بين:
٥	$(٢^{س})^{\frac{١}{س}} + (٣^{ص})^{\frac{١}{ص}}$

٤٠٥	قارن بين:
العدد الذي يزيد عن (٦) بـ (-٣)	العدد الذي يقل عن (٢) بـ (-٨)

٤٠٦	قارن بين:
(١٥٠٠) جرام	(١,٥) كيلوجرام

٤٠٧	إذا كانت (١٠) قطع فضية وقطعة ذهبية تساوي (٣) قطع ذهبية.. قارن بين:
قطعة ذهبية واحدة	(٥) قطع فضية

٤٠٨	إذا كانت م + (-٨) = -٨٨ قارن بين:
٨	م

٤٠٩	قارن بين:
سعر اللتر الواحد في عبوة زيت سعتها (٢) لتر تباع بـ (١٣) لريال	سعر اللتر الواحد في عبوة زيت سعتها (٥) لتر تباع بـ (٢٨) ريال

٤١٠	قارن بين:
$٨^{٢}$	$٦^{٣}$

٤١١	قارن بين:
$-٢-٢-٢-٢-٢$	$(-٢)^{٥}$

٤١٢	إذا كانت س > ٦ قارن بين:
س + ١	$\frac{٦+٦ س}{٧}$

٤١٣	قارن بين:
٠,٠٣٣	$\frac{١}{٢٥}$

٤١٤	إذا كان أحمد ومحمد معهما نفس المبلغ، واشترى محمد (٥) أقلام وَ (٤) دفاتر، وتبقى معه (٥) ريالات، واشترى أحمد (٤) أقلام وَ (٥) دفاتر وتبقى معه ريالان.. قارن بين:
سعر القلم	سعر الدفتر

٤١٥	قارن بين:
١,٤٠	١,٢٥ × ١,٢٥

٤١٦	قارن بين:
$٢\sqrt{٩٩}$	$\sqrt{٩٩}+\sqrt{٩٩}$

٤١٧	إذا كان ٢٠٪ س = ١٣ ص = ٤٥ قارن بين:
س	ص

٤١٨	قارن بين:
٤٥	$٣\sqrt{١٥}$

٤١٩	إذا كان عمر خالد ضعفي عمر سعيد، وكان عمر سعيد ثلاث أرباع عمر محمد، وعمر محمد يساوي (٢٣) عامًا.. قارن بين:
عمر سعيد	عمر خالد

٤٢٠	قارن بين:
(١٤٠٠) جرام	(١,٤) كيلوجرام

٤٢١	اشترى أحمد (٥٥) لترًا بـ (٣٥) ريال، واشترى سعد (٦٠) لترًا بـ (٣٦) ريال.. قارن بين:
سعر اللتر عند أحمد	سعر اللتر عند سعد

٤٢٢	إذا كان راتب أحمد ويوسف متساويين، وفي نهاية الشهر وجد أحمد أنه صرف ثلاث أرباع الراتب، وتبقى مع يوسف ثلثي الراتب.. قارن بين:
ما تبقى مع يوسف	ما تبقى مع أحمد

٤٢٣	قارن بين:
٩ – ٠,٠٠٤٤	٩– ٠,٠٠٤

٤٢٤	قارن بين:
٩	$\frac{٩}{٣٩}$

٤٢٥	قارن بين:
$٣^{٣}$	$\frac{٩}{٣٣}$

٤٢٦	قارن بين:
$١٠٠^{٢}$	$\frac{٩٩٩^{٣}-٣}{١٠٠٢}$

٤٢٧	قارن بين:
$\frac{١}{٧+\frac{١}{٢}}$	$\frac{٢}{١٥}$

7 أهم أسئلة المقارنات

٤٢٨	٦٠٪ من س = (٢٤٠)، ٢٠٪ من ص = (٣٠٠).. قارن بين:
٣س	ص

٤٢٩	إذا كان (س) ، (ص) عددان صحيحان، وكان (س + ٥) -٢ = ص + (٧ - ٢).. قارن بين:
س	ص

٤٣٠	قارن بين:
$(٢)^{-٩}$	$(٢)^{-٨}$

٤٣١	$(٩ك^{-٨})^{ك} = ١$ قارن بين:
ك	١

٤٣٢	قارن بين:
١ × ٢ × ٣ × ٤ × ٥ × ٦	٧ × ٨ × ٩ × ١٠

٤٣٣	إذا كان $\sqrt[س]{٦} = \frac{\sqrt[ص]{٦٠}}{\sqrt[س]{١٠}}$ قارن بين:
س	ص

٤٣٤	إذا كان ($ص^{٣} - ص^{٢}$ = عدد سالب).. قارن بين:
ص	صفر

٤٣٥	سعر قلم يساوي (١١٠) ريال، وسعر خاتم يساوي (١٧٠) ريال قارن بين:
سعر القلم بعد تخفيض ١٠٪	سعر الخاتم بعد تخفيض ٤٠٪

٤٣٦	قارن بين:
(٢) ^{١٠٠}	(٣) ^{٧٥}

٤٣٧	إذا تزوج خالد وعمره (٢٤) سنة، وبعد سنتين أنجب ابنه الأول، وبعد (٣) سنين من ولادة ابنه الأول أنجب ابنه الثاني، إذا أصبح عمر الأب (٥٨) سنة.. قارن بين:
عمر الابن الأول + الابن الثاني	(٥٨) سنة

٤٣٨	إذا كان متوسط (٩) أعداد هو (٢٠) ، ومتوسط (٦) منهم هو (٢٥).. قارن بين:
٥	متوسط الأعداد الباقية

٤٣٩	ثلاثة أشخاص أعمارهم مختلفة، حاصل ضرب أعمارهم يساوي (٢٧).. قارن بين:
حاصل جمع أعمارهم	حاصل ضرب أعمارهم

٤٤٠	قارن بين:
$\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{١٢}}$	٤

٤٤١	قارن بين:
$٢١٠٠^{٢}$	$\frac{٢ - ٣٩٩٩}{١٠٠٢}$

٤٤٢	قارن بين:
$\frac{٦٠^{٦٠}}{٦٠}$	$٥٨^{٥٩} \times ٥٩^{٥٩}$

٤٤٣	قارن بين:
٤	$\frac{١.١١٩٦}{٠.٣٨٧}$

٤٤٤	قارن بين:
٠,٤	$\frac{٠.٣٨١٢١}{١.١٢١٨٠}$

٤٤٥	**أحمد راتبه الأساسي (٦٠٠٠) ريال، وعلاوته السنوية (٥٠٠) ريال تضاف لقيمة راتبه الشهري، ومحمد راتبه الأساسي (٥٠٠٠) ريال، وعلاوته السنوية (٤٠٠) ريال تضاف لراتبه الشهري.. قارن بين:**

راتب أحمد بعد مرور (٥) سنوات	راتب محمد بعد مرور (٥) سنوات

٤٤٦	**مساحة متوازي أضلاع (٤٨) وارتفاعه (١٢)، ومساحة مثلث (٤٨) وقاعدته (١٢).. قارن بين:**

ارتفاع المثلث	ارتفاع متوازي الأضلاع

٤٤٧	**طول ضلع مربع = (٣) سم، ومساحة مستطيل = (١٦) سم^{٢} قارن بين:**

مساحة المربع	مساحة المستطيل

٤٤٨	**مثلث مساحته (٣٦) سم^{٢}، إذا كان ارتفاعه (٩) سم.. قارن بين:**

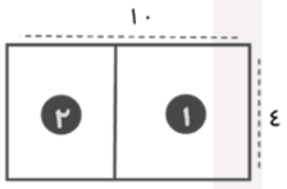
(٨) سم	طول القاعدة

٤٤٩	**مثلث قائم وتره (١٠)، وأحد أضلاعه (٨).. قارن بين:**

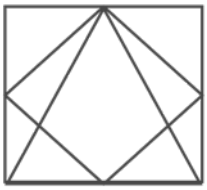
مساحة المثلث	٤٨

٤٥٠	**قارن بين:**

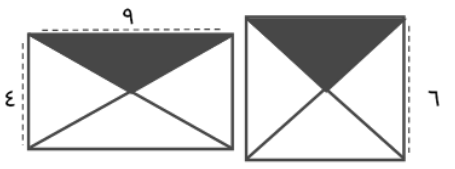
زاوية السداسي المنتظم	١٢٠°

٤٥١	**قارن بين:**	

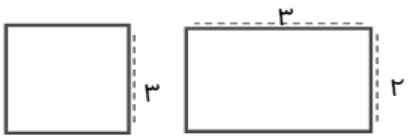
المستطيل رقم (١)	مثلي المستطيل رقم (٢)

٤٥٢	**قارن بين:**	

نسبة المثلث إلى المربع	نسبة المعين إلى المربع

٤٥٣	قارن بين:	

مساحة المظلل من المربع	مساحة المظلل من المستطيل

٤٥٤	قارن بين:	

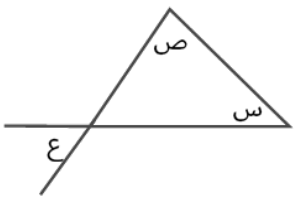
مساحة الشكل الأول	مساحة الشكل الثاني

٤٥٥	قارن بين:	

مساحة المظلل	مساحة الغير المظلل

٤٥٦	قارن بين:	

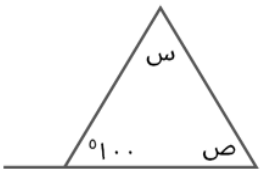
محيط الدائرة	٥ط

٤٥٧	قارن بين:	

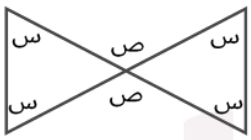
س + ص + ع	١٨٠°

٤٥٨	مربعين، الأول طول ضلعه (٢)، والثاني طول ضلعه (٧).. قارن بين:

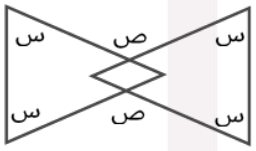
أربعة أمثال محيط الأول	محيط الثاني

٤٥٩	قارن بين:	

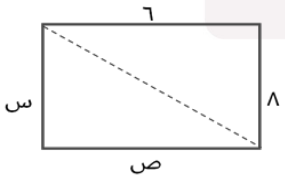
٩٠°	(س + ص)

٤٦٠	قارن بين:	

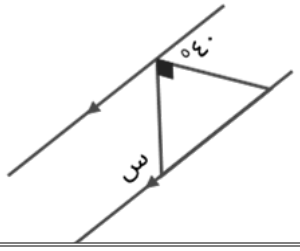
(س + ٤٥)	(ص – ٤٥)

٤٦١	قارن بين:	

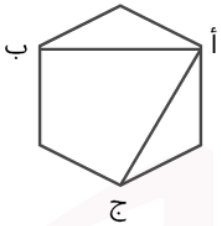
(ص – ٤٥)	(س + ٤٥)

٤٦٢	حسب المستطيل المقابل: قارن بين:	

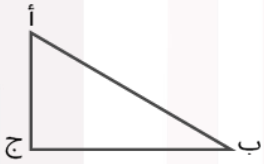
١٤٤	(س٢ + ص٢)

٤٦٣	قارن بين:	

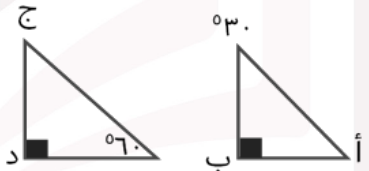
س	١٣٠°

٤٦٤	قارن بين:	

الزاوية (ج أ ب)	٤٠°

٤٦٥	قارن بين:	

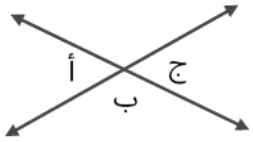
(أ + ب + ج)	١٨٠°

٤٦٦	قارن بين:	

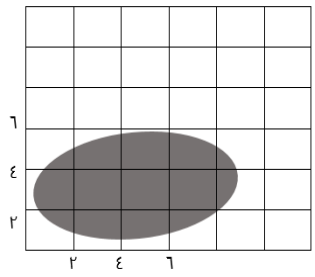
الضلع (أ ب)	الضلع (ج د)

٤٦٧	مثلث زواياه (أ ، ب ، ج) وقائم الزاوية عند (أ).. قارن بين:

(أ ب) + (ب ج)	(أ ب) + (أ ج)

٤٦٨	إذا كان قياس (ج + أ + ب) = ٤ج قارن بين:	

ج	٤٥°

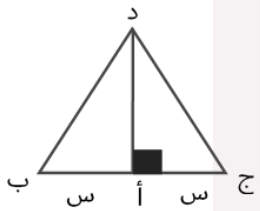
٤٦٩	إذا كانت الوحدات بال (سم).. قارن بين:	

مساحة الجزء المظلل	(٨) سم٢

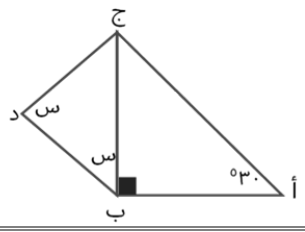
6 أهم أسئلة قسمي الإحصاء والمقارنات الهندسية

٤٧٠	إذا كان محيط مستطيل (١٢)، ونصف محيط مستطيل آخر (١٦).. قارن بين:

مساحة المستطيل الأول	مساحة المستطيل الثاني

٤٧١	قارن بين:	

مساحة Δ (د ج أ)	مساحة Δ (د أ ب)

٤٧٢	قارن بين:	

طول (أ ب)	طول (ج د)

٤٧٣	**قارن بين:**
مساحة المستطيل	مساحة متوازي الأضلاع

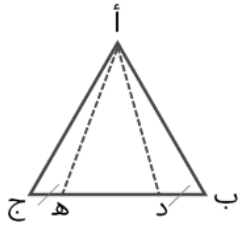
٤٧٤	**إذا كانت المسافة بين المسجد والحديقة مساوية للمسافة بين المنزل والبقالة..** **قارن بين:**
المسافة بين المنزل والحديقة	المسافة بين البقالة والمسجد

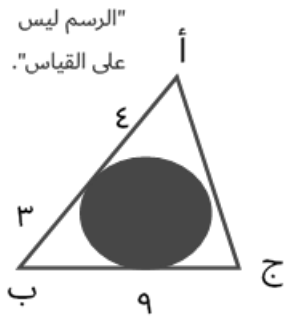
٤٧٥	**مستطيل، الفرق بين طوله وعرضه يساوي (٢)، وقطره يساوي (١٠)..** **قارن بين:**
محيط المستطيل	٢٤

٤٧٦	**قارن بين:**
طول مستطيل مساحته (١٢٥)، وطوله (٥) أمثال عرضه	طول ضلع مربع مساحته (١٦٩)

٤٧٧	**إذا كانت المربعات الصغيرة مساحتها = (٤) سم..** **قارن بين:**
مساحة المظلل	٢ سم^{٢}

٤٧٨	**قارن بين:**
المسافة بين (٨ ، -٦) ، (٠ ، ٠)	١٠ وحدات

٤٧٩	**(ب د) = (هـ ج) = $\frac{١}{٢}$ (د هـ)** **قارن بين:** 
مساحة (أ ب د) + (أ هـ ج)	مساحة (أ د هـ)

٤٨٠	**بإذا كان (ب ج = ٩)..** **قارن بين:** 
طول (أ ج)	(١١)

فريق العمل في التجميع

شكرًا لكل من ساهم في ذلك العمل

الإشراف العام: رحاب طارق، نانسي عسكر، إسلام جاد، إسراء أسامة.

فريق الإعداد:

يوسف فتحي	دينا حمدي	أحمد محمود
رضوى خالد	إسلام الشبراوي	صابرين إبراهيم
عمر حمادة	عمر الغريب	أسماء عماد
أروى جمال	عمرو ياسر	عمر محمد
باسل الروس	آلاء السعيد	محمد محروس
نور محمد	عبد الرحمن محمود	مريم حسام.
تسنيم محمد	عبد الله بيومي	

الإخراج الفني: عمر محمد، عبد الله جامع، زياد هشام، عبدالرحمن إمبابي.

فريق إعداد وتنسيق فيديوهات الشرح:

مونتاج: زياد هشام

تصميم: عبدالله جامع

تنسيق الملفات: نانسي عسكر

الإشراف على التصوير:

ندى عوض

نورالدين الشاعر

محمد عماد

سهام حسين

إسراء حافظ

عبدالله زهران

ABDULLAH M.GAMEA
GRAPHICDESIGNER

فريق العمل في التجميع

شكرًا لكل من ساهم في ذلك العمل

مراجعة الجزء الكمي:

أ. يوسف عبد الحميد
أ. حسين درويش
أ. ناصر المرسي
أ. ابراهيم الشامي
أ. طارئ عبد الرحيم

مراجعة الجزء اللفظي:

أ. انور فهمي
أ. سمير جسار
أ. احمد عرابي
أ. ايهاب عبد العظيم
أ. عثمان عبدالله
أ. عامر ابو طالب
أ. وسام ناصف
أ. السيد جاد الله

شرح أهم الأسئلة في الجزء الكمي:

أ. طارئ عبدالرحيم
أ. أحمد إسماعيل
أ. إبراهيم الشامي
أ. محمد خاطر

شرح أهم القطع في الجزء اللفظي:

أ. محمد رضا
أ. السيد جادالله

ABDULLAH M.GAMEA
GRAPHICDESIGNER

2020 مشرفي المميز 2020

شكرًا لكل من ساهم في بناء هذا الصرح

قسم العلاقات

عبدالله زهران
ندى العايق
ريما ناصف
إنجي عمرو
مرام جمال
ترنيم ساهر
عمر محمد
ندى عوض
إسراء حافظ
نورهان محمود
عبدالرحمن جاويش
عزيزة عبدالمحمود
سهام حسين
إسراء ابو زيد
نور الدين محمد حازم
ندى كساب
محمد عماد

قسم الجرافيك

زياد هشام
عمر محمد
رنا حازم
عبدالله جامع
أنس حاتم
إسلام حازم
أحمد الوكيل
عبدالرحمن محمود
ساره منجي
محمد حسين
عبدالرحمن إمبابي
عبدالله بيومي
إنجي عمرو

قسم الأعمال الكتابية

رحاب طارق
محمد علي
إسراء أسامة
نانسي عسكر
أروى جمال
تسنيم محمد
عمرو ياسر
دينا حمدي
إبراهيم شاكر
إسلام جاد
إسلام الشبراوي
باسل الروس
يوسف فتحي
رضوى خالد
عمر حمادة
عمر الغريب
نورهان محمد

قسم التواصل الإجتماعي

أسماء موسى
مهند فوده
عبدالله بيومي
روان أسامة
أسماء عماد
منار الانصاري
دنيا جمال
شهد وليد
ندى محمد
يوسف حسن
نوران نصر
ندى الفراش

صابرين إبراهيم
آية صبري
بثينة سمير
يوسف محمد
آلاء السعيد
نور هشام
زياد هشام
أمير هشام
إسراء أسامة
أحمد الغريب

قسم تقنية المعلومات

مهند فوده
مريم حسام
أحمد محمود
محمود اشرف
يوسف حسن
مي انور

الإدارة العليا

عبدالله جامع
عبدالله زهران
زياد هشام
رحاب طارق
أسماء موسى
ندى العايق

ختامًا

في ختام هذا العمل

هذه الحياة ليست إلا رحلة، ولذتها ليست في الوصول، وإنما في الطريق.. ابتسم واستمتع بالطريق وافخر بنضالك وأنت تتغلب على عثراته، وارفع رأسك عاليًا، فأنت لن ترضَ الهزيمة!

هذا كل شيء، هذا الجهد بين أيديكم، و «لكل شيء إذا ما تم نقصان»، لذا إن وجدتكم خطأً فهذه طبيعة البشر (راجعوا المميز والمتميز التعليمي)، وإن لم تجدوا فهذا توفيق الله، والله من وراء القصد.

نسعد بتقييمك وملاحظاتك على العمل لتحسين وتطوير الخدمات المقدمة إليكم.