تجميع القسم الكمي

١٤٣٦ هـ - الفترة الأولى

عبدالرحمن زهران

المميز والمتميز في القدرات
facebook.com/M.M.Qdrat
www.mmqdrat.com

بسم الله الرحمن الرحيم

صفحة المميز و المتميز في القدرات

تجميع - ١٤٣٦ هـ

الفترة الأولى - القسم الكمي

شكراً لكل من ساهم في هذا العمل من صفحات وأشخاص لو بسؤال أو نصيحة

دعواتكم لكل القائمين على العمل بـ ١٠٠% والفوز في الدارين

١	إذا كان سمك ورقة = ٠,٠١٢ فإذا وضعنا ٤٠٠ ورقة فوق بعض كم سيكون سمكهم ؟
[أ] ٤,٦	[ب] ٤,٧
[ج] ٤,٨	[د] ٧,٨

٢	إذا كان عمر الابن سُدس عمر الأب وبعد عشرين سنة يصبح نصف عمر الأب فكم عمر الأب الآن ؟
[أ] ٣٠ سنة	[ب] ٣٥ سنة
[ج] ٤٠ سنة	[د] ٤٥ سنة

٣	سنة ٧٦٤ تقع في ؟
[أ] القرن الثامن العقد السابع	[ب] القرن الثامن العقد السادس
[ج] القرن السابع العقد السابع	[د] القرن السابع العقد السادس

٤	يعمل محمد ٥ أسابيع فيأخذ ٥٠٠ ريال وجهاز كمبيوتر بينما إذا عمل ٣ أسابيع يأخذ ١٠٠ ريال وجهاز كمبيوتر ، فكم ثمن الجهاز؟
[أ] ٢٠٠ ريال	[ب] ٢٥٠ ريال
[ج] ٥٠٠ ريال	[د] ٦٠٠ ريال

٥	عددين الأول ينقص عن الثاني بمقدار٣ ومجموعهما ٩ ؟
[أ] ٣ ، ٦	[ب] ٦ ، ٣
[ج] ٤ ، ٥	[د] ٥ ، ٤

٦	إذا كان ما لدى أحمد ٢٠٠ ريال وما لدى خالد ٦٠ ريال ، وإذا كان أحمد يأخذ كل يوم ٥ ريال وخالد يأخذ كل يوم ١٢ ريال بعد كم يوم يتساوى ما معهما ؟
[أ] ١٥ يوم	[ب] ٢٠ يوم
[ج] ٢٥ يوم	[د] ٢٨ يوم

٧	ما عدد المئات في ٩٦٥٣٤ ؟	
	[أ] ٥٠٠	[ب] ٥٣٤
	[ج] ٩٦٥	[د] ٥

٨	أكمل المتتابعة : ١٩ ، ٢٥ ، ٣١ ،	
	[أ] ٣٣	[ب] ٣٥
	[ج] ٣٧	[د] ٣٩

٩	إذا كانت الساعة الخامسة بعد خمسين ساعة كم تكون الساعة ؟	
	[أ] السادسة	[ب] السابعة
	[ج] الثامنة	[د] التاسعة

١٠	في عام ١٨٦٠ كان يوجد طفل بريطاني فقير لكل تسعة أطفال و في عام ١٨٩٦ أصبح المعدل طفل بريطاني لكل ثلاثة أطفال فإن المعدل =	
	[أ] زاد ٣ أضعاف	[ب] قل ٣ أضعاف
	[ج] زاد ٦ أضعاف	[د] قل ٦ أضعاف

١١	إذا كان ٥^{س} = ٦ ، و ٦^{ص} = ٥ ، فأوجد س × ص = ؟	
	[أ] ١	[ب] ٦
	[ج] ٥	[د] ٣٠

١٢	احسب قيمة : ٣^{٧} + ٣^{٧} + ٣^{٧} =	
	[أ] ٣^{٨}	[ب] ٣^{٧}
	[ج] ٣^{٩}	[د] ٣^{١٠}

١٣	إذا كانت س من مضاعفات ١٤ و ص من مضاعفات ١٥ فإن $\frac{س \times ص}{٣٥}$ يجب أن تكون دائما من مضاعفات العدد ؟

[أ] ٦	[ب] ٤
[ج] ٣	[د] ٢

١٤	إذا كان ما لدى أحمد ٢٤٠ ريال وما لدى محمد ١٠٠ ريال ، وإذا كان أحمد يأخذ كل يوم ٥ ريال ومحمد يأخذ كل يوم ١٢ ريال بعد كم يوم يتساوى ما معهما ؟

[أ] ٢٠ يوم	[ب] ٢٥ يوم
[ج] ٣٠ يوم	[د] ٣٥ يوم

١٥	مع محمد ٤٥ ريال مكونه من ورقة فئة ٥ و ورقتين فئة ١٠ و ورقة فئة ٢٠ ، و اشترى كتاباً و لم يرجع له البائع أي ريال فما عدد الاحتمالات الممكنة لسعر الكتاب ؟

[أ] ٨	[ب] ٩
[ج] ١٠	[د] ١١

١٦	أوجد قيمة : ٨ + ٠,٨ + ٠,٠٨ + ٠,٠٠٨ + ٠,٠٠٨ =

[أ] ٨,٨٩٦	[ب] ٠,٠٨٩٦
[ج] ٠,٠٣٢	[د] ٠,٠٠٣٢

١٧	مربع مساحته تساوي مساحة ربع دائرة ، فما النسبة بين طول ضلع المربع ونصف القطر ؟

[أ] $\sqrt{ط}$: ٢	[ب] $\sqrt{ط}$: ٤
[ج] ٢$\sqrt{ط}$: ٢	[د] ٢$\sqrt{ط}$: ٤

١٨	ما باقي قسمة $\frac{١٧}{٣}$ ؟
[أ] ٢	[ب] ٣
[ج] ٤	[د] ٥

١٩	تزيد ساعة حائط دقيقة كل ٣ ساعات ، بعد ٥ أيام إذا كانت الساعة ٨:٤٠ كم ستصبح الساعة على ساعة الحائط ؟
[أ] ٨ : ٠٠	[ب] ٨ : ٤٠
[ج] ٩ : ٢٠	[د] ٩ : ٤٠

٢٠	سافر شخص من الرياض إلى الأحساء في ٢٤٠ دقيقة ما هي سرعة الشخص إذا كانت المسافة بينهما ٣٢٠ كم ؟
[أ] ٨٠ كم / ساعة	[ب] ٨٥ كم / ساعة
[ج] ٩٠ كم / ساعة	[د] ٩٧ كم / ساعة

٢١	وزع شخص على ٨٤ رجل وامرأة ، لكل امرأه ٥٠٠ ريال وكان نصيب النساء ١٥٠٠٠ ريال فكم عدد الرجال ؟
[أ] ٤٨	[ب] ٥٤
[ج] ٣٦	[د] ٦٣

٢٢	إذا كان هناك مسطرة بالسنتيمتر فإذا كان عند كل ربع سم يوضع شرطة فكم عدد الشَرْطات في ١٢ سم ؟
[أ] ٤٧	[ب] ٤٨
[ج] ٤٩	[د] ٥٠

٢٣	سيارتان الأولى تستهلك ١٥ لتر / ساعة وأخرى ١٠ لتر / الساعة ما هو الفرق بينهما خلال ١٠ ساعات؟
[أ] ١٠٠	[ب] ٥٠
[ج] ٥٥	[د] ٥٠٠

٢٤	مربع قطره يساوي ٢√٢ مرسوم بداخله دائرة متماسه مع أضلاع المربع ، فما مساحة الدائرة ؟
[أ] ط	[ب] ٢ط
[ج] $\frac{ط}{٢}$	[د] ٤ط

٢٥	ما خانة الآحاد للقيمة ٢ ^{٩٨} ؟
[أ] ٢	[ب] ٤
[ج] ٦	[د] ٨

٢٦	إذا كانت س = ٣ ، ٣س – ص = ١٥ . فأوجد قيمة ص ؟
[أ] -٦	[ب] ٦
[ج] -٤	[د] ٤

٢٧	يقف أحمد في طابور إذا كان هو الخامس من البداية والخامس عشر من النهاية ، كم عدد الأشخاص في الطابور ؟
[أ] ١٩ شخص	[ب] ٢٠ شخص
[ج] ٢١ شخص	[د] ٣١ شخص

٢٨	أوجد ناتج : ٩٧ + ٩٨ + ٩٩ + ١٠٠ + ١٠١ + ١٠٢ + ١٠٣ + ١٠٤ =
[أ] ٨٠٤	[ب] ٨٠٥
[ج] ٨١٤	[د] ٨١٨

٢٩	أحسب قيمة : (٢ × ٢ × ٢) + (٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٢) + (٠,٠٢ × ٠,٠٢) =
[أ] ٨,٠٠٨٤	[ب] ٨,٠٨٤
[ج] ٨,٠٠٠٨٤	[د] ٨,٠٠٨٠٤

٣٠	إذا كان محيط معين = ٤٠ ، وأحد أقطاره = ١٢ ، أوجد القطر الآخر ؟
[أ] ١٦	[ب] ١٤
[ج] ١٢	[د] ٨

٣١	طريق طوله ١ كم و عرضه ٢٥م يراد تبليطه ببلاط سمكه ٠,١ م ، ما حجم طبقة البلاط ؟
[أ] ٢٥ م^{٣}	[ب] ٢٥٠ م^{٣}
[ج] ٢٥٠٠ م^{٣}	[د] ٢٠٥٠ م^{٣}

٣٢	سيارة تسير بسرعة ١٢٠كلم/س فكم دقيقه تحتاج لسير ٥٠ كلم ؟
[أ] ٢٠ دقيقة	[ب] ٢٥ دقيقة
[ج] ٣٠ دقيقة	[د] ٣٥ دقيقة

٣٣	إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية صحيحة متتالية يساوي ن ، فكم يكون أكبر عدد ؟
[أ] ن – ٢	[ب] ن + ٢
[ج] ن – ٣	[د] ن + ٣

٣٤	رجل اشترى ساعات بـ ١٨٠٠٠٠ وباعها بربح ٤٥٠٠ بواقع ربح ٢٢٥ للساعة فكم ساعة اشترى ؟	
[أ] ٢٠ ساعة		[ب] ١٨ ساعة
[ج] ٢٢ ساعة		[د] ١٤ ساعة

٣٥	متوسط ٧ أعداد صحيحة موجبة متتالية هو ٤ فما أصغر هذه الأعداد؟	
[أ] ١		[ب] ٥
[ج] ٧		[د] ٢

٣٦	إذا بلغ متوسط عدد طلاب مدارس إحدى المحافظات ١٥٥ طالبا وكان عدد المدارس فيها ٤ فما عدد طلاب تلك المحافظة ؟	
[أ] ٦٠٠		[ب] ٦٢٠
[ج] ٦٥٠		[د] ٦٨٠

٣٧	إذا كان : $\frac{س}{٤} + \frac{ص}{٤} = ٢٥$ ، فأوجد قيمة س ، ص=.....	
[أ] ٧٠ ، ١٠		[ب] ٧٠ ، ٢٠
[ج] ٧٠ ، ٣٠		[د] ٧٠ ، ٤٠

٣٨	يكمل الأب دورة كاملة ويقطع ابنه مسافة $\frac{٤}{٥}$ من نفس المسافة التي قطعها الأب فإذا دار الأب ٣ دورات فكم يقطع الابن مسافة إذا كانت الدورة الواحدة = ٥٠٠ متر ؟	
[أ] ١٢٠٠ متر		[ب] ١٢٠٠٠ متر
[ج] ١٠٢٠٠ متر		[د] ١٢٠ متر

٣٩	إذا كان $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٧$ و $\frac{١}{س} - \frac{١}{ص} = ٣$ ، فإن $\frac{١}{س^{٢}} - \frac{١}{ص^{٢}} =$ ... ...

[أ] ١٩	[ب] ٢١
[ج] ٢٣	[د] ٢٥

٤٠	حاصل ضرب $(-١٠)^{٢} \times (\frac{١٠}{١١})^{-٢} \times (\frac{١}{١١})^{٢}$ =.....

[أ] ١	[ب] ١٠
[ج] ١٠٠	[د] ١٠٠٠

٤١	دائرة يمر بها ٦ مستقيمات تقسمها لـ ١٢ جزء ظلل منها ٣ أجزاء ، أوجد مجموع زاويتهم ؟

[أ] ٦٠°	[ب] ٤٥°
[ج] ٩٠°	[د] ٣٠°

٤٢	إذا كان مجموع الطلاب ٥٠ طالباً ، وقد دخل ٩٠٪ منهم الاختبار ، ونجح منهم الثلثين ، فكم عدد الناجحين ؟

[أ] ١٥ طالب	[ب] ٢٥ طالب
[ج] ٣٠ طالب	[د] ٣٥ طالب

٤٣	ينجز أحمد إذا عمل ٣ ساعات $\frac{٢}{٥}$ من لوحة في ٤ أيام ، ففي كم يوم يكمل باقي اللوحة إذا عمل ساعتين؟

[أ] ٩ أيام	[ب] ١٢ يوم
[ج] ٨ أيام	[د] ١٥ يوم

٤٤	إذا كان $(س^{\frac{1}{2}} \times ص^{\frac{1}{3}})^{٦} = ٢٤٨$ ، س و ص أعداد موجبة ، أوجد قيمة س ص = ؟
[أ] $٢\sqrt[٣١]{}$	[ب] $٤\sqrt[٣١]{}$
[ج] $\sqrt[٣١]{}$	[د] $\sqrt[٣١]{}^{\frac{١}{٢}}$

٤٥	إذا كانت $س^{٧} \times س^{-٥} = (٢^{-١} \div ٤^{-١}) \times ٢$ ، فإن قيمة س تساوي ؟
[أ] ±٢	[ب] ±٣
[ج] ±٤	[د] ±٦

٤٦	رجل يسير بسرعة ٦٠ كم/س من المدينة أ إلى المدينة ب فإذا سار لمدة ساعتين وكان الباقي ٤٠ كم فما هي المسافة من أ إلى ب ؟
[أ] ١٠٠	[ب] ١٢٠
[ج] ١٦٠	[د] ١٨٠

٤٧	انطلق رجل من بيته إلى عمله وكانت سرعته ٢ كم/س وفي نفس الوقت انطلقت شاحنة من عمله بسرعة ٢٠ كم/س فإذا التقوا بعد نصف ساعة فما المسافة بين بيته والعمل؟
[أ] ٦	[ب] ١١
[ج] ٢٢	[د] ٣٤

٤٨	إذا أرادت مدرسة شراء عددٍ من الطاولات السداسية الشكل و ترتيبها في صف واحد بحيث عند كل حرف يجلس تلميذان و كانت المدرسة تحتوي على ١٠ فصول ومجموع الطلاب ٣٦٠ طالب، كم عدد الطاولات ؟
[أ] ٤	[ب] ٤٠
[ج] ٤٤	[د] ٥٨

٤٩	مزرعة تنتج ٤٠٠ لتر من الحليب إذا كان ربع الكمية يتم تعبئتها في علب سعتها نصف لتر ونصف الكمية في علب سعتها ٢ لتر والباقي في علب سعتها لتر فكم عدد العلب ؟

[أ] ٤٠٠ علبة	[ب] ٤٥٠ علبة
[ج] ٣٠٠ علبة	[د] ٣٥٠ علبة

٥٠	إذا باع شخص سلعة بتخفيض ١٠٪ ثم خفضها مرة أخرى ٢٠٪ وكانت قيمة السلعة بعد التخفيض الثاني ٢٧٠٠ ريال فما هو ثمنها الأصلي ؟

[أ] ١٧٥٠ ريال	[ب] ٢٧٥٠ ريال
[ج] ٣٥٥٠ ريال	[د] ٣٧٥٠ ريال

٥١	أكمل المتتابعة: ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٦ ، ٥٩ ، ٦٣ ، .....

[أ] ٦٥	[ب] ٦٦
[ج] ٦٧	[د] ٦٨

٥٢	ما أبسط صورة للمقدار: $\frac{س}{س+ص} \times (\frac{١}{س} + \frac{١}{ص})$ ؟

[أ] $\frac{١}{ص}$	[ب] $\frac{س}{ص}$
[ج] س	[د] ص

٥٣	قرية عدد سكانها ٤٠٠ نسمة عدد العاملين في الزراعة ٢٠٠ نسمة فما نسبة العاملين في الزراعة إلى عدد السكان

[أ] ٥٠٪	[ب] ٦٠٪
[ج] ٧٠٪	[د] ٨٠٪

٥٤	إذا غادر القاعة نصف الطلاب ثم غادر ثلث الطلاب وبقي في القاعة ٤ طلاب فكم عدد إجمالي الطلاب ؟
[أ] ١٨	[ب] ٢٠
[ج] ٢٢	[د] ٢٤

٥٥	أهل قرية يحتاجون ٥ طن من الدقيق يكفيهم ١٥ يوم ، فكم طن يحتاجون لـ ٧٥ يوم ؟
[أ] ٢٥ طن	[ب] ٣٠ طن
[ج] ٣٥ طن	[د] ٤٠ طن

٥٦	مجموع ارتفاع وقاعدة مثلث تساوي ١٤ و مساحته تساوي ٢٠ فما هو حاصل طرح القاعدة من الارتفاع بالقيمة المطلقة ؟
[أ] ٦	[ب] ٧
[ج] ٨	[د] ٩

٥٧	ما هو العدد الذي إذا ضربناه في ٣٦ ينتج تربيع العدد ؟
[أ] ٦	[ب] ١٠
[ج] ٣٦	[د] ٦٤

٥٨	ينجز عامل العمل في يومين إذا كان يعمل بمعدل ٧,٥ ساعة في اليوم الواحد ، فإذا كان سينجز نفس العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل ؟
[أ] ٤	[ب] ٥
[ج] ٦	[د] ٩

٥٩	عمارة فيها ٤٧ دور و مصعد يتوقف كل ٥ أدوار ، كم مرة يتوقف قبل الدور ٤٣ ؟	
	[أ] ٦	[ب] ٧
	[ج] ٨	[د] ٩

٦٠	أكمل المتتابعة : ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ،	
	[أ] ٦٣	[ب] ٦٤
	[ج] ٥٤	[د] ٧٢

٦١	عمل ٣ عمال في عمل وتقاضوا ١١٠٠ ريال ، فإذا عمل الأول اليوم كاملاً و الثاني النصف و الثالث الثلث ، فكيف توزع أرباحهم على الترتيب ؟	
	[أ] ٦٠٠ ريال ، ٣٠٠ ريال ، ٢٠٠ ريال .	[ب] ٦٠٠ ريال ، ٢٠٠ ريال ، ٣٠٠ ريال .
	[ج] ٦٠٠ ريال ، ٣٥٠ ريال ، ١٥٠ ريال .	[د] ٣٠٠ ريال ، ٢٠٠ ريال ، ٦٠٠ ريال .

٦٢	تحرك عقرب الدقائق بزاوية ١٢٠ فكم دقيقة استغرقها ؟	
	[أ] ١٥	[ب] ٢٠
	[ج] ٣٠	[د] ٤٠

٦٣	فتح محمد كتاب الرياضيات فظهرت له صفحتان مجموع الصفحتان ٤١ فما حاصل ضربهما ؟	
	[أ] ٤١٠	[ب] ٤٢٠
	[ج] ٤٣٠	[د] ٤٤٠

٦٤	مثلث قائم الزاوية طول وتره ١٠ ومتطابق الضلعين أوجد مساحته ؟	
[أ] ١٠		[ب] ٢٥
[ج] ٥٠		[د] لا يمكن التحديد

٦٥	بيع ١٠٠ قلم بسعر ٢٠٠ ريال كم سعر ٨ أقلام ؟	
[أ] ١٠ ريال		[ب] ١٢ ريال
[ج] ١٣ ريال		[د] ١٦ ريال

٦٦	أعطت هند أخيها نصف ما معها وأهدت صديقتها ٦ فأصبح معها ٢٤ ما المبلغ الذي كان مع هند ؟	
[أ] ٣٠		[ب] ٤٥
[ج] ٦٠		[د] ٩٠

٦٧	إذا كانت : $٩^{٢س} = ٣^{٢}$ ، أوجد قيمة س ؟	
[أ] $\frac{١}{٤}$		[ب] $\frac{١}{٢}$
[ج] ٢		[د] ٤

٦٨	سائق ومساعده قطعا ٣٠٠ كم فإذا قطع المساعد ربع المسافة ، فكم المسافة التي قطعها السائق بالكم ؟	
[أ] ٢٢٥ كم		[ب] ٢٣٠ كم
[ج] ٢٣٥ كم		[د] ٢٤٠ كم

٦٩	إذا كانت $\sqrt{(س + ٢)^{٢} \div ٩} = ١$ ، فأوجد قيمة س ؟
[أ] ١	[ب] ٢
[ج] -١	[د] -٢

٧٠	مصنع ينتج أقمصة بهذا الترتيب : أصفر - أحمر – أزرق - أسود ، فما لون القميص عند الرقم ٢٢٣ ؟
[أ] الأزرق	[ب] الأحمر
[ج] الأسود	[د] الأصفر

٧١	أوجد قيمة : $(\frac{٤}{٣})^{صفر}$ =
[أ] صفر	[ب] ١
[ج] -١	[د] ٢

٧٢	ضعف العدد $٢^{٨}$ هو :
[أ] $٢^{٨}$	[ب] $٢^{٧}$
[ج] $٢^{٩}$	[د] $٢^{١٠}$

٧٣	أكمل المتتابعة التالية : ٤ ، ٣ ، ٦ ، ٥ ، ٨ ، ٧ ، ..... ، ٩
[أ] ١٠	[ب] ١٢
[ج] ١٣	[د] ١٥

٧٤	محمد كان يقف في الطابور الصباحي وكان ترتيبه في الطابور ١١ سواء كان من البداية أو النهاية فكم عدد الطلاب في الصف ؟
[أ] ١٩ طالب	[ب] ٢٠ طالب
[ج] ٢١ طالب	[د] ٢٢ طالب

٧٥	مجلة تصدر أسبوعيا ٧٠٠٠ نسخة فكم تصدر سنويا ؟
[أ] ٣٥٥٠٠٠ مجلة	[ب] ٣٦٥٠٠٠ مجلة
[ج] ٣٠٠٠٠٠ مجلة	[د] ٣٦٠٠٠٠ مجلة

٧٦	ما هو العدد الذي إذا ضربناه في ٤ وجمعنا إليه ٧ أصبح الناتج ٢٥ ؟
[أ] ٤	[ب] ١
[ج] ٣	[د] ٤,٥

٧٧	أوجد الفرق بين أصغر عدد فردي مكون من ٤ أرقام و أكبر عدد زوجي مكون من ٣ ارقام ؟
[أ] ١	[ب] ٢
[ج] ٣	[د] ٤

٧٨	أكمل المتتابعة : $\frac{٢٤}{٣}$ ، $\frac{٢٠}{٥}$ ، $\frac{١٦}{٧}$ ، $\frac{١٢}{٩}$ ، ...
[أ] $\frac{٨}{١١}$	[ب] $\frac{٩}{١١}$
[ج] $\frac{٨}{١٢}$	[د] $\frac{٧}{١٢}$

٧٩	إذا كانت التفاحة ثمنها $\frac{١}{٤}$ ريال ، فكم تفاحة تستطيع شراؤها بـ ٥ ريالات ؟
[أ] ١٠ تفاحات	[ب] ١٥ تفاحة
[ج] ٢٠ تفاحة	[د] ٢٥ تفاحة

٨٠	تكفل شخص بمصاريف طالبين جامعيين في طب ، الأول في السنة الأولى والثاني في السنة الثالثة وكان يدفع لهم ١٠٠٠ ريال كل شهر فإذا كانت السنه الدراسية ٩ شهور وعلما بأن الطب ٧ سنين فاحسب ما دفع ؟

[أ] ١٨٨٠٠٠ ريال	[ب] ١٠٨٠٠٠ ريال
[ج] ١٠٨٨٠٠ ريال	[د] ١٠٨٠٨٠ ريال

٨١	إذا كان (ك) عدد صحيح بين ٥٠ و ٩٠ وهو من مضاعفات العدد ٤ فإذا قسمنا (ك) على العدد ٥ كان الباقي ٣ وإذا قسمنا (ك) على العدد ٣ كان الباقي ٢ فإن (ك) = ؟

[أ] ٦٠	[ب] ٦٢
[ج] ٦٤	[د] ٦٨

٨٢	أوجد قيمة : ١١,٠٠٠ + ١,١٠٠ + ٠,١١٠ + ٠,٠١١ =

[أ] ١٢,٠٢١	[ب] ١٢,٢٢١
[ج] ١٢,٢٠١	[د] ١٢,٢١١

٨٣	إذا كانت س من الأعداد الصحيحة الموجبة ، ٩ < س^{٢} ، ٥س < ٢٤ ، فما قيمة س ؟

[أ] ٢	[ب] ٣
[ج] ٤	[د] ٥

٨٤	(١٠٠٠ – ١) (١٠٠٠ – ٢) (١٠٠٠ – ٣) × .....

[أ] صفر	[ب] ١
[ج] ٢	[د] ١-

٨٥	محمد صنع صاروخ عبارة عن أسطوانة مساحة قاعدتها ٦ط وارتفاعها ٢ والمخروط ارتفاعه ١ ، فما حجم الصاروخ ؟

[أ] ١٢ط	[ب] ١٤ط
[ج] ١٦ط	[د] ١٨ط

٨٦	أوجد قيمة (٧ ٦ - ٧ ٤) ÷ ٧ ٤ = ؟

[أ] ٤٠	[ب] ٤٣
[ج] ٤٥	[د] ٤٨

٨٧	إذا كان لديك جوالاً يظل مشحوناً لمدة ٢٤ ساعة دون أن يستخدم و ينتهي شحنه بعد استخدام متواصل لمدة ٣ ساعات ، فإذا استخدم لمدة ساعة واحدة فقط ، كم سيظل على وضع التشغيل دون أي استخدام ؟

[أ] ١٠ ساعات	[ب] ١٢ ساعة
[ج] ١٤ ساعة	[د] ١٦ ساعة

٨٨	محمد عمره لا يتجاوز الثلاثين ومن مضاعفات ٦ ، وقبل ٤ سنوات عمره كان من مضاعفات ٥ ، فكم عمره الآن ؟

[أ] ١٨	[ب] ٣٦
[ج] ٢٤	[د] ٣٥

٨٩	كورسان لتعليم اللغة الإنجليزية الأول بـ ٢٠٠ ريال شهريا و ١٠ ريال لكل ساعة تدريب ، و الثاني ١٥٠ ريال شهريا و ١٢ ريال لكل ساعة تدريب ، متى يتساوى العرضان ؟

[أ] ٢٠	[ب] ٢٥
[ج] ٣٠	[د] ٣٣

٩٠	طيارة وصلت من مدينة لمدينة بسرعة ٦٠٠ كم/ساعة في ٤ ساعات إذا كان السائق يريد الوصول في ٥ ساعات فكم يجب أن تكون سرعته ؟

[أ] ٤٠٠ كم/ساعة	[ب] ٤٢٠ كم/ساعة
[ج] ٤٨٠ كم/ساعة	[د] ٥٠٠ كم/ساعة

٩١	احسب قيمة : ١ ^{١٠٠} + ١٠٠ ^{١} =

[أ] ١٠٠	[ب] ١٠١
[ج] ١٠٣	[د] ١٠٥

٩٢	شخص يملك محل فيه سعر ٦ أجهزة حاسب و ٤ جولات = ٣٢٠٠٠ ريال ، إذا كان سعر الجوال نصف سعر الحاسب فكم سعر الجوال الواحد ؟

[أ] ٢٠٠٠	[ب] ٣٠٠٠
[ج] ٤٠٠٠	[د] ٥٠٠٠

٩٣	مثلث قائم الزاوية أضلاعه (٦ ، ٨ ، ١٠) ، مساحة مستطيل تساوي ضعف مساحة المثلث وكان طول ضلع المستطيل ٦ سم ، فاحسب محيط المستطيل ؟

[أ] ٢٢	[ب] ٢٦
[ج] ٢٨	[د] ٣٠

٩٤	في العدد : ٤س١٢٧٠٧٦٥٨٢ ، ما قيمة س التي تجعل العدد يقبل القسمة على ٤ ؟

[أ] ٢	[ب] ١
[ج] ٧	[د] ٩

٩٥	ما هو أصغر عدد موجب إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٤ كان الباقي ٣ ؟

[أ] ١١	[ب] ١٤
[ج] ١٦	[د] ١٨

٩٦	يعمل شخص فترتين الفترة الأولى بـ ١٢ ريال للساعة والفترة الثانية بـ ١٤ ريال للساعة فإذا عمل ٦ ساعات في الفترة الأولى و ٤ساعات في الفترة الثانية ، فما هو المبلغ الذي سيحصل عليه لمدة ٢٠ يوم ؟

[أ] ٢٥٦٠ ريال	[ب] ٢٥٨٠ ريال
[ج] ٢٥٥٠ ريال	[د] ٢٥٢٠ ريال

٩٧	إذا كان هناك لاعب يصيب ٦٠٪ هدف من المحاولات فإذا كانت عدد محاولاته ٣٥ فكم هدفاً أصاب ؟

[أ] ١٩	[ب] ٢٠
[ج] ٢١	[د] ٢٣

٩٨	إذا كان في مدرسة ثلث الطلاب يحبون الرياضيات و ٤٠٠ لا يحبونها فكم عدد الطلاب جميعاً ؟

[أ] ٥٠٠	[ب] ٥٥٠
[ج] ٦٠٠	[د] ٩٠٠

٩٩	إذا كانت : $س^{٢} + ٣ = - س + ٣$ ، فما قيمة س ؟

[أ] صفر	[ب] ١
[ج] ٢	[د] ٣

١٠٠	إذا باع أحمد ٦ كتب وباع خالد ٨ كتب ، جميع الكتب تم بيعها بنفس السعر والمبلغ الذي تم الحصول عليه من الكتب ٥٦ ريال فما المبلغ الذي حصل عليه خالد ؟

[أ] ٢	[ب] ١٤
[ج] ٢٤	[د] ٣٢

١٠١	تطوع ٦٠ شخص لعمل خيري من الرجال والنساء ، نسبة الرجال إلى النساء ٥ :٧ ، فاحسب عدد الرجال المتطوعين .

[أ] ٢٠	[ب] ٢٥
[ج] ٣٠	[د] ٣٥

١٠٢	تلفاز قطره ٥٠ بوصة وعرضه ٣٠ بوصة ما ارتفاع التلفاز بالبوصة ؟

[أ] ٣٠	[ب] ٤٠
[ج] ٥٠	[د] ٦٠

١٠٣	ينجز ٤ عمال عملاً ما في ١٨ يوم كم عامل ينجزه في ١٢ يوم ؟

[أ] ٣ أيام	[ب] ٤ أيام
[ج] ٥ أيام	[د] ٦ أيام

١٠٤	صحيفة يصبح إنتاجها ٣ أضعاف اليوم الذي قبله فإذا كان اليوم الاثنين وكان إنتاج يوم السبت الذي قبله ١٠٠ فكم يكون إنتاج يوم الاثنين ؟

[أ] ٨٠٠	[ب] ٨٢٠
[ج] ٩٠٠	[د] ٩٤٠

١٠٥	أكمل المتتابعة : ١٠ ، ٢٢ ، ٣٦ ، ...
[أ] ٥٠	[ب] ٥١
[ج] ٥٢	[د] ٥٣

١٠٦	أوجد ناتج [٥ × (٢ × ١٠ $^{-٤}$)] ÷ [٥ × (٢ × ١٠ $^{-٨}$)] =
[أ] ١٠ $^{-٤}$	[ب] ١٠ ^{٤}
[ج] ١٠ ^{١٢}	[د] ١٠ $^{-١٢}$

١٠٧	إذا كان : ٣٦ ^{٢س} = ٦ $^{س + ٩}$ ، فإن س = ؟
[أ] ٢	[ب] -٢
[ج] ٣	[د] -٣

١٠٨	أوجد ناتج (٢٧ ^{٣} × ٥ ^{٦}) ÷ ١٥ ^{٥} =
[أ] ٤٠٠	[ب] ٤٠٥
[ج] ٤٥٠	[د] ٤٤٥

١٠٩	أوجد الحد الخامس : ٣٠ ، ٤٢ ، ٥٦ ، ٧٢ ، ....
[أ] ٨٥	[ب] ٩٠
[ج] ١٠٠	[د] ١١٥

١١٠	إذا كانت س عدد موجب زوجي و ص عدد موجب فردي فأي مما يلي يجب أن يكون فردي ؟
[أ] س + ص	[ب] س × ص
[ج] س ÷ ص	[د] س – ص

١١١	يركب ٨٣ طالب في عدد من الحافلات حيث كل حافلة تحمل ٢٤ طالب ما أقل عدد من الحافلات تستوعب ٨٣ طالب ؟
[أ] ٣	[ب] ٤
[ج] ٥	[د] ٦

١١٢	دائرة محيطها ٨ط ÷ ٣ ، أوجد مساحتها ؟
[أ] ٨ ط ÷ ٩	[ب] ١٦ ط ÷ ١٨
[ج] ٨ ط ÷ ١٨	[د] ١٦ ط ÷ ٩

١١٣	بكم طريقة يمكن أن يجلس أب وزوجته و ٣ من أبنائه و جدهم حول طاولة دائرية ؟
[أ] ١٢٠	[ب] ٧٢٠
[ج] ٢٤٠	[د] ٣٦٠

١١٤	محمد خرج من منزله ذاهباً إلى عمله ، فنظر في ساعة منزله فوجدها الساعة ٨:٠٠ ، فذهب إلى العمل ، وعندما وصل نظر إلى الساعة فوجدها ٨ : ٠٥ ، فتذكر أنه نسي شيئاً فعاد فوراً إلى منزله فنظر في ساعة منزله فوجدها ٨ : ٤٠ ، فكم دقيقة تتقدم ساعة منزله عن ساعة العمل ؟
[أ] ١٠ دقائق	[ب] ١٥ دقائق
[ج] ٢٠ دقيقة	[د] ٢٥ دقيقة

١١٥	احسب ناتج (٢٧ ^{٢} × ٥ ^{٦}) ÷ ١٥ ^{٣} = ؟
[أ] ١٥ ^{٢}	[ب] ١٥ ^{٣}
[ج] ١٥ ^{٤}	[د] ١٥ ^{٥}

١١٦	سكب ١٢ لتر في حوض ماء طوله ٥٠ سم وعرضه ٣٠ سم وارتفاعه ٤٠ سم ما ارتفاع الماء في الحوض بالسم ؟

[أ] ٧ سم	[ب] ٨ سم
[ج] ٩ سم	[د] ١٠ سم

١١٧	انطلقت السيارة الأولى من المدينة أ الساعة ٦ صباحاً بسرعة ثابتة مقدارها ١٠٠كم/س ، فعندما قطعت مسافة ٢٢٥ كم تحركت السيارة الثانية من المدينة أ ، متى انطلقت السيارة الثانية من المدينة ؟

[أ] ٨ : ٠٠	[ب] ٨ : ١٥
[ج] ٨ : ٣٠	[د] ٩ : ٠٠

١١٨	أرض مستطيلة الشكل محاطة بسياج طوله ٨٠ متر إذا علمت أن عرض الأرض يساوي ثلث طولها فأوجد مساحة الأرض ؟

[أ] ١٠٠	[ب] ٢٠٠
[ج] ٣٠٠	[د] ٤٠٠

١١٩	مثلث أب ج متساوي الساقين وقاعدته تساوي ارتفاعه فما نسبة مساحة أكبر مستطيل يمكن رسمه في المثلث إلى مساحة المثلث ؟

[أ] $\frac{١}{٢}$	[ب] $\frac{١}{٣}$
[ج] $\frac{١}{٤}$	[د] $\frac{٣}{٤}$

١٢٠	إذا كان اليوم الأحد بعد ٨٤ يوم يكون ؟

[أ] السبت	[ب] الأحد
[ج] الاثنين	[د] الثلاثاء

١٢١	مستطيل مساحته ٢٤ ، وكان طوله يفرق عن عرضه ٢ فما محيطه ؟
[أ] ١٢	[ب] ٢٠
[ج] ٢٤	[د] ٢٢

١٢٢	أكمل المتتابعة : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ...
[أ] ١٦	[ب] ١٨
[ج] ١٩	[د] ٢١

١٢٣	عدد إذا أضفنا له نصفه وربعه أصبح الناتج = ٢١
[أ] ٦	[ب] ٨
[ج] ١٠	[د] ١٢

١٢٤	ما قيمة ٣٢٪ من ٢٥٠ =
[أ] ٨٠	[ب] ٨٨
[ج] ٩٠	[د] ١٢٠

١٢٥	إذا كانت $٧^{س-٣} = ٧^{٢س-٦}$ فأوجد قيمة س ؟
[أ] ٣	[ب] ٤
[ج] ٦	[د] ٧

١٢٦	إذا ظمئ جمل فإن نسبة الماء في جسده = ٨٤٪ وعندما يشرب يصبح وزنه ٨٠٠ كجم وتصبح نسبة الماء إلى وزنه = ٨٥٪ فما وزنه وهو ظمآن ؟
[أ] ٧٥٠ كجم	[ب] ٧٠٠ كجم
[ج] ٦٨٠ كجم	[د] ٦٢٠ كجم

١٢٧	خزان وقود مملوء إلى ثلثه إذا أضفنا له ٦٣ لتر أصبح مملوءاً ، ما سعة الخزان ؟
[أ] ٩٤,٥ لتر	[ب] ٩٤ لتر
[ج] ٩٠,٥ لتر	[د] ٩٠ لتر

١٢٨	إذا كان مثلث قائم الزاوية أطوال أضلاعه س ، س − ص ، س + ص ، وكانت س > ص ، فما نسبة س إلى ص ؟
[أ] ٤ : ١	[ب] ٣ : ٢
[ج] ٤ : ٣	[د] ٢ : ١

١٢٩	إذا كان اليوم الأحد فما هو اليوم بعد ٤٧ يوم ؟
[أ] الخميس	[ب] الجمعة
[ج] السبت	[د] الأحد

١٣٠	عدد إذا طرحت منه ١ وربعت العدد الناتج أصبح ٤٩ فإن هذا العدد هو ؟
[أ] ٧	[ب] ٨
[ج] ٩	[د] ٦

١٣١	قبل ميلاد أحمد ب ٣ سنوات كان عمر أبيه ١٩ سنه بعد ولادة أحمد بـ ١٠ سنوات كم مجموع عمريهما ؟
[أ] ٤٠ سنة	[ب] ٤٢ سنة
[ج] ٤٤ سنة	[د] ٤٦ سنة

١٣٢	أي مما يلي لا يصلح أن يكون قياس لزاوية شكل رباعي ؟
[أ] ٧٨	[ب] ٣٥
[ج] ١٢٠	[د] ٣٧٠

١٣٣	مدينة عدد سكانها يزيد الثلثين كل ٩ شهور فإذا كانت في الشهر الأول ٧٥٠٠٠ فبعد مرور ٣٦ شهر كم يكون عدد سكانها ؟
[أ]	[ب]
[ج]	[د]

١٣٤	إذا اشترى محمد أجهزة بـ ٢٢٢٠ ريال وكانت الشركة تقدم عروض بحيث إذا اشترى جهازين يحصل على خصم ٢٠٪ واذا اشترى ثلاثة أجهزة يحصل على خصم ٣٠٪ فإذا اشترى جهازين ثم ثلاثة أجهزة فكم سعر الجهاز الواحد ؟
[أ] ٣٠٠ ريال	[ب] ٤٠٠ ريال
[ج] ٥٠٠ ريال	[د] ٦٠٠ ريال

١٣٥	في المقدار : $\overline{ب ٢}$ + $\overline{ب ٢}$ + $\overline{ب ٢}$ + $\overline{ب ٢}$ + $\overline{ب ٢}$ = $\overline{ب س}$ أوجد قيمة س ؟
[أ] ٨	[ب] ١٦
[ج] ٢٥	[د] ٥٠

١٣٦	ما الحد التالي في المتتابعة : ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ....
[أ] ١٥	[ب] ١٦
[ج] ١٧	[د] ١٨

١٣٧	إذا كانت ٤٠ : س = ١٠٪ ما قيمة س ؟
[أ] ٣٠٠	[ب] ٤٠٠
[ج] ٥٠٠	[د] ٦٠٠

١٣٨	إذا كانت سلة بها ٦٠ تفاحة بين كل ١٢ تفاحة ٨ منها جيدة كم عدد التفاح التالف ؟
[أ] ٢٠	[ب] ٤٠
[ج] ٥٠	[د] ٥٥

١٣٩	إذا كانت ٢س = ص + ٧ و كانت س ، ص أعداد صحيحة موجبة فأي الآتي صحيح ؟
[أ] س عدد فردي	[ب] ص عدد فردي
[ج] س تقبل القسمة على ٧	[د] ص تقبل القسمة على ٧

١٤٠	إذا كانت س ، ص أعداد صحيحة وحاصل ضرب ٣٥ × س × ص = مربع كامل ما قيمة س × ص ؟
[أ] ١٤٠	[ب] ١٥٠
[ج] ٣٠٥	[د] ٣٥٠

١٤١	ينجز سعيد عمل ما بزيادة ٣ ساعات عن أحمد و ينجز أحمد وسعيد العمل معا في ساعتين كم ينجز أحمد العمل وحده ؟
[أ] ٢	[ب] ٣
[ج] ٤	[د] ٥

١٤٢	مكعبان الأول طول حرفه ٢ سم و الثاني طول حرفه = نصف طول حرف المكعب الأول إذا أدخلنا المكعب الثاني في المكعب الأول فما حجم المنطقة المتبقية ؟

[أ] ٥ سم ^{٣}	[ب] ٦ سم ^{٣}
[ج] ٧ سم ^{٣}	[د] ٨ سم ^{٣}

١٤٣	عدد طلاب فصل ما ٤٢ طالب ونسبة الناجحين : الكل = ٥ : ٦ ، كم عدد الراسبين ؟

[أ] ٧	[ب] ١٢
[ج] ١٥	[د] ١٩

١٤٤	قرأ سعيد كتاب من صفحة ٩ إلى ٤٣ و من صفحة ٨٤ غلى ١٤٨ كم عدد الصفحات التي قرأها سعيد من الكتاب ؟

[أ] ٩٩ صفحة	[ب] ١٠٠ صفحة
[ج] ١٠١ صفحة	[د] ١٠٢ صفحة

١٤٥	متوازي مستطيلات النسبة بين الطول : الارتفاع : العرض = ٦ : ٢ : ٥ على الترتيب ما ارتفاعه إذا علمت أن حجمه = ١٦٢٠ م^{٣}

[أ] ٤ م	[ب] ٥ م
[ج] ٦ م	[د] ٧ م

١٤٦	محطة تملك ٤ مولدات متساوية القدرة وتنتج ٥٠٠٠ واط فإذا تعطل مولد فكم ستنتج ؟

[أ] ٢٦٠٠	[ب] ٣٧٥٠
[ج] ١٥٤٩	[د] ٢٠٠٤

١٤٧	رحلة استكشافية نسبة الرجال للنساء ٥:٧ وكان عددهم الكلي ٦٠ أوجد عدد الرجال ؟
[أ] ٢٠ رجل	[ب] ٢٥ رجل
[ج] ٣٠ رجل	[د] ٣٥ رجل

١٤٨	أم لها ثلاث أولاد يحضرون لزيارتها فإذا كان الأول يحضر كل ٥ أيام و الثاني كل ٣ أيام و الثالث كل يومين فكم عدد الأيام التي تذهب من دون زيارتها خلال ٦٠ يوم ؟
[أ] صفر	[ب] ١٢
[ج] ١٤	[د] ١٦

١٤٩	يمارس معاذ رياضة الجري كل يوم إذا جرى في يوم السبت ٣,٤ كلم ويزيد كل يوم بمقدار ٠,٤ كلم فكم سيجري يوم الجمعة ؟
[أ] ٥,٨ كلم	[ب] ٦,٨ كلم
[ج] ٥ كلم	[د] ٦ كلم

١٥٠	خزان وقود فيه ثمنه وأضيف إليه ٦٣ لتر فامتلأ فكم سعته ؟
[أ] ٧٠	[ب] ٧٢
[ج] ٨٠	[د] ٨٤

١٥١	مثلث متطابق الأضلاع أضلاعه تساوي ٥س - ١ و ١٩ + س و ١٩ +س أوجد محيطه ؟
[أ] ٧٠	[ب] ٧١
[ج] ٧٢	[د] ٧٣

١٥٢	أربع مستقيمات تمر بمركز الدائرة أوجد عدد الأجزاء ؟
[أ] ٨ أجزاء	[ب] ٩ أجزاء
[ج] ١٠ أجزاء	[د] ١١ جزء

١٥٣	شكل رباعي زواياه تساوي س و٣س و١٠٠ و٢٠ أوجد قيمة س ؟	
[أ] ٦٠		[ب] ٧٠
[ج] ٨٠		[د] ٤٥

١٥٤	العدد الدوري ٠,٠٩٧٥٣١٠٩٧٥٣١ كم العدد رقم ٤٤ ؟	
[أ] ٧		[ب] ٨
[ج] ٩		[د] ١٠

١٥٥	متوسط ٦ ، ٥ ، س يساوي ١١ أوجد قيمة س ؟	
[أ] ١٦		[ب] ١٧
[ج] ١٩		[د] ٢٢

١٥٦	متوسط ٤ أعداد فردية متتالية (أ ، ب ، ج ، د) هو ١٢ أوجد وسيط الأعداد (أ ، ب ، ج ، د ، ١٤) ؟	
[أ] ١٠		[ب] ١١
[ج] ١٣		[د] ١٢

١٥٧	أكمل المتتابعة : ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ...	
[أ] ٣٠		[ب] ٣٢
[ج] ٢٩		[د] ٢٥

١٥٨	الحد التالي في المتتابعة : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ...	
[أ] ٨		[ب] ٩
[ج] ١٠		[د] ١١

١٥٩	يأخذ أحمد ٩٠٠٠ ريال ويخصم منه ٩٪ ثم يضاف إليه ٦٠٠ ريال فكم راتب أحمد في الشهر ؟
[أ] ٧٧٩٠ ريال	[ب] ٨٧٩٠ ريال
[ج] ٨٨٩٠ ريال	[د] ٨٧٨٠ ريال

١٦٠	صندوق به ٣ صناديق وفي كل منهما ٥ صناديق فما مجموع الصناديق ؟
[أ] ١٧ صندوق	[ب] ١٨ صندوق
[ج] ١٩ صندوق	[د] ٢٠ صندوق

١٦١	ما هو العدد الذي إذا ربعته وأضفت إليه ٣ كان ٤ أضعافه ؟
[أ] ٣	[ب] ٤
[ج] ٥	[د] ٦

١٦٢	أوجد ناتج : ٤٦ + ٤٧ + ٤٨ + ٤٩ + ٥٠ + ٥١ + ٥٢ + ٥٣ + ٥٤ =
[أ] ٤٠٥	[ب] ٤٥٠
[ج] ٥٠٤	[د] ٥٤٠

١٦٣	ما قيمة ٢٥٪ من ٢٥٠ =
[أ] ٦٠,٥	[ب] ٦٢,٥
[ج] ٦٠	[د] ٦٢

١٦٤	إذا كان عقرب الساعات على ٩ وعقرب الدقائق على ١ فما مقدار الزاوية بينهم؟
[أ] ١٢٠°	[ب] ١٢٥°
[ج] ١١٠°	[د] ١٠٢°

١٦٥	في المقدار: ٥ ^ ٢ + ٥ ^ ٣ + ٥ ^ ٤ + ٥ ^ ٥ + ٥ ^ ٦ = ٥ ^ س ، أوجد قيمة س ؟
[أ] ٢٥	[ب] ١٢٥
[ج] ١٠٢٥	[د] ١٢٥٠

١٦٦	مدينة تقع جنوب شرق مكة المكرمة في أي جهة يصلي أهل المدينة ؟
[أ] الشمال شرق	[ب] الشمال الغربي
[ج] الجنوب الشرقي	[د] الجنوب الغربي

١٦٧	احسب عدد الراسبين إذا كان عدد طلاب مادة الرياضيات ٤٥ طالب و نسبة الناجحين ٢٠٪ ؟
[أ] ٣٦	[ب] ٢٠
[ج] ١٥	[د] ١٦

١٦٨	الحد التالي في المتتابعة : ١٩ ، ٢٥ ، ٣١ ، ....
[أ] ٣٥	[ب] ٣٧
[ج] ٤٣	[د] ٤٥

١٦٩	إذا كان عمر الولد : عمر أمه = ٢ : ٥ وكان عمر الولد = ١٢ سنة فما عمر الأم ؟
[أ] ٣٠ سنة	[ب] ٣٥ سنة
[ج] ٣٧ سنة	[د] ٤٠ سنة

١٧٠	سبعينيات القرن العشرين ؟
[أ] ١٩٧٠م – ١٩٧٩م	[ب] ١٨٧٠م – ١٨٧٩م
[ج] ١٩٧٠م – ١٩٨٠م	[د] ١٨٧٠م – ١٨٨٠م

١٧١	مسابقة ثقافية ، إذا جاوب الطالب على أول عشرة أسئلة حصل على ٥ درجات وبعد ذلك إذا جاوب على سؤال واحد صحيح يصبح ما معه ضعف ما كان معه قبلها ، فإذا جاوب الطالب على ١٤ سؤال صحيح . فكم عدد درجات النهائية ؟

[أ] ٤٠	[ب] ٨٠
[ج] ١٠٠	[د] ١٢٠

١٧٢ الجدول التالي يبين درجات بعض الطلاب :-

الدرجات	٢	٤	٦	٧	٨	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٣	٢	٥

ما نسبة الحاصلين على ٦ درجات أو أقل ؟

[أ] ٤٠٪	[ب] ٥٠٪
[ج] ٦٠٪	[د] ٨٠٪

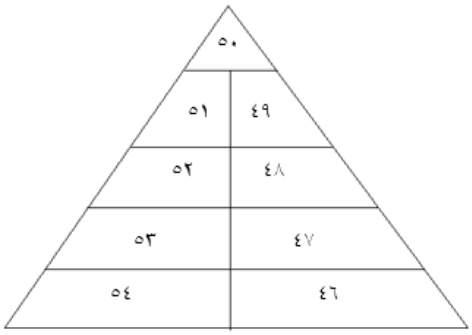
١٧٣ أحسب قيمة : $\frac{٦٠٠}{١٠٠} + \frac{٦٠}{١٠} + \frac{٦}{١٠٠٠} =$

[أ] ١٢,٠٦٦	[ب] ١٢,٦٠٦
[ج] ١٢,٠٠٦	[د] ١١,٠٠٦

١٧٤ إذا كان ١٣ عدد أولي و إذا قلبنا خاناته ٣١ عدد أولي، فكم عدد الأعداد الأولية التي إذا قُلبت خاناتها تكون أولية أيضاً ومكونة من خانتين ؟

[أ] ٣	[ب] ٦
[ج] ٩	[د] ١٠

١٧٥	مجموع الأعداد في المثلث :



[أ] ٤٠٠	[ب] ٤٢٥
[ج] ٤٥٠	[د] ٤٧٥

١٧٦	متسابق ينهي ٢٠٪ من سباقه في ٤ دقائق ، كم يحتاج من الوقت لينهي باقي السباق إذا بقي على سرعته ؟
[أ] ١٤	[ب] ١٦
[ج] ١٨	[د] ٢٠

١٧٧	ماهي أكبر قيمة يمكن الحصول عليها عند إضافة صفر للرقم ٣٤٥١٨٦ ؟
[أ] بين ٣ و ٤	[ب] بين ٥ و ١
[ج] بين ١ و ٨	[د] بين ٨ و ٦

١٧٨	متوسط الأعداد ١١ ، ١٥ ، ٢٥ ، س هو ١٥ فأوجد س ؟
[أ] ٨	[ب] ٩
[ج] ١٠	[د] ١١

١٧٩	أوجد قيمة : (٢ + $٢^{٢}$ + $٢^{٣}$) ÷ ٧ =
[أ] ٠	[ب] ١
[ج] ٢	[د] ٣

١٨٠	إذا كان س + ص = ٧ ، س وَ ص أعداد موجبة فإن :
[أ] س = ٢	[ب] س = ٨
[ج] س+ ٥ = ٢	[د] ١٠ + ص = - ٢

١٨١	ثمانية إخوة متوسط وزن ثلاثة منهم هو ٤٢ ومتوسط وزن الباقي هو ٤٥ ، أوجد متوسط وزن الثمانية إخوة معاً ؟
[أ] ٤٧,٥	[ب] ٤٧
[ج] ٤٥,٥	[د] ٤٥

١٨٢	عدد إذا ضربته في ٩ ثم جمعت على الناتج ٩ ثم قسمت الناتج على ٩ ثم طرحت من الناتج ٩ كان الباقي ٩ ، فما هو هذا العدد ؟
[أ] ٩	[ب] ١٧
[ج] ١٨	[د] ١٩

١٨٣	إذا كان في كيس ١٠ كرات صفراء و٢٥ كرة زرقاء إذا أصبحت نسبة الكرات الصفراء للكل = $\frac{٢}{٣}$ فكم كرة صفراء تمت إضافتها ؟
[أ] ٣٠	[ب] ٣٥
[ج] ٤٠	[د] ٤٥

١٨٤	كم عمر محمد إذا كان عمره و نصف عمره و ثلث عمره و ربع عمره يساوي ٥٠ ؟
[أ] ٢٠ سنة	[ب] ٢٢ سنة
[ج] ٢٣ سنة	[د] ٢٤ سنة

١٨٥	أكمل المتسلسلة التالية : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....
[أ] ١٥	[ب] ١٦
[ج] ١٧	[د] ١٨

١٨٦	إذا كان : $\frac{١}{١+٢س} = \frac{١}{٢+س}$ ، أوجد قيمة س ؟
[أ] -١	[ب] ٠
[ج] ١	[د] ٢

١٨٧	ذهب أحمد ومحمد لشراء أغراض من المكتبة ومعهم ١٥ ريال فإذا شروا دفترين ومجموعة من الأقلام و كان سعر الدفتر الواحد ٦ وسعر القلم ٠,٧٥ ريال فكم قلماً يمكنهما شراؤه ؟
[أ] ٣	[ب] ٤
[ج] ٥	[د] ٦

١٨٨	$س^{٣} - ٥س^{٢}$ = صفر فأي مما يلي يمكن أن يكون قيمة س ؟
[أ] -١	[ب] صفر
[ج] ١	[د] ٣

١٨٩	عدد إذا قسمناه على ٣ وأضفنا للناتج ٥ كان الناتج ١٤ ما هو هذا العدد ؟
[أ] ٩	[ب] ١٥
[ج] ١٨	[د] ٢٧

١٩٠	عدد ضربناه في ٢٥ أصبح الناتج ٩٠٠ ما هو العدد ؟
[أ] ٣٣	[ب] ٣٤
[ج] ٣٥	[د] ٣٦

١٩١	رجل راتبه ٢٠٠٠٠ ونسبة الزكاة ٢,٥٪ كم عليه إخراج مال للزكاة ؟
[أ] ٢٠٠	[ب] ٢٥٠
[ج] ٥٠٠	[د] ٧٥٠

١٩٢	إذا كانت : ٣٥ + ٣١ + ٣٤ + ٣٢ + ٣٣ = س+ ٦ + ٣ + ١+٥ أوجد قيمة س ؟
[أ] ١٠٥	[ب] ١٥٠
[ج] ١٥٥	[د] ٥٥٥

١٩٣	ثلاثة إخوة يحفرون بئر الأول يحفر ربع البئر والثاني يحفر نصف البئر والثالث يحفر ١١ متر فكم عمق البئر ؟
[أ] ٢٢	[ب] ٤٤
[ج] ٦٦	[د] ٨٨

١٩٤	في حفلة كان ١٠٠ من المدعوين لا يشربون القهوة و ٧٥ ٪ يشربون القهوة فما عدد المدعوين ؟
[أ] ١٠٠	[ب] ٢٠٠
[ج] ٣٠٠	[د] ٤٠٠

١٩٥	يحفر شخص حفرة على شكل مكعب طول حرفه ١ متر في ساعة فكم ساعة يحتاج لحفر حفرة على شكل مكعب طول حرفه متران ؟
[أ] ٦ ساعات	[ب] ٧ ساعات
[ج] ٨ ساعات	[د] ٩ ساعات

١٩٦	نسبة ٢ : ٢٠ كنسبة س : $س^{٢}$ ، فما هي قيمة س ؟
[أ] ٥	[ب] ١٠
[ج] ١٥	[د] ٢٠

١٩٧	عددان الفرق بينهما ١٢ وثلاث أمثال العدد الأصغر أكبر من العدد الأكبر بـ ١٤ ، فما مجموع العددين ؟
[أ] ٣٦	[ب] ٣٨
[ج] ٤٠	[د] ٤٢

١٩٨	إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س هو ١٥ ، فأوجد قيمة ١١ + ٨ + ٢٥ + س ؟
[أ] ١٥	[ب] ١٦
[ج] ٢٠	[د] ٦٠

١٩٩	إذا كان ٥ عمال في ٥ أيام يصنعون ١٠٠ قطعة قماش فكم عامل يصنع ٣٣٦ قطعة قماش في أسبوع واحد ؟
[أ] ١٠	[ب] ١٢
[ج] ١٥	[د] ١٨

٢٠٠	سُئل شخص ما عمرك فأجاب عمري يساوي $\sqrt{٢٦}$ + $\sqrt{٩}$ - $\sqrt{٢٥}$ فكم يساوي عمره ؟
[أ] ١٢	[ب] ١٣
[ج] ١٤	[د] ١٧

٢٠١	إذا كانت الأعداد : $\frac{٨}{١٥}$, س , $\frac{٢}{٥}$, $\frac{٣}{٤}$ أعداد متناسبة فإن س =
[أ] $\frac{١}{٢}$	[ب] $\frac{١}{٤}$
[ج] ١	[د] ٢

٢٠٢	إذا كان اليوم السبت وهو أول يوم من الإجازة الصيفية التي مدتها ٦٠ يوم فما هو آخر يوم في الإجازة ؟
[أ] الاثنين	[ب] الثلاثاء
[ج] الأربعاء	[د] الخميس

٢٠٣	إذا كان مستطيل طوله مثلي عرضه ، كان الطول ٣س + ٥ والعرض ٢س + ١ ، أوجد المحيط ؟
[أ] ٢٢	[ب] ٤٢
[ج] ٨٤	[د] ٦٤

٢٠٤	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٦ وعرضها ٨,٥ تم تكبيرها فإذا كان طولها بعد التكبير ٢٦,٤ فما هو عرضها بعد التكبير ؟
[أ] ٢٠	[ب] ٢١
[ج] ٢٢	[د] ٢٣

٢٠٥	أكمل المتتابعة ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ...
[أ] ١٤	[ب] ١٥
[ج] ١٦	[د] ١٧

٢٠٦	إذا تم كتابة العدد ١٠٣٤ مليون على صيغته فكم تساوي منزلة الـ ٤ .
[أ] ٤×١٠^{٦}	[ب] ٤×١٠^{٧}
[ج] ٤×١٠^{٨}	[د] ٤×١٠^{٩}

٢٠٧	إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٥٠ فإذا تم إبدال إحدى هذه الأعداد بالعدد ١١ أصبح المتوسط = ٤٠ ، فما هو العدد الذي تم استبداله ؟
[أ] ٦١	[ب] ١٢
[ج] ٢١	[د] ١٦

٢٠٨	رجل يستلم ٧٥ ريال في الشهر فبعد كم شهر يحصل على ٦٧٥ ؟
[أ] ٨ شهور	[ب] ٩ شهور
[ج] ١٠ شهور	[د] ١١ شهر

٢٠٩	إذا كانت $٨ص^{-١} = ٢ \times ٤س^{-٢}$ فما قيمة س ؟ ((بدلالة ص))
[أ] ص ÷ ٢	[ب] ٣ ص ÷ ٤
[ج] ٣ ص ÷ ٢	[د] ص ÷ ٤

٢١٠	العدد $٢^{١٥}$ إذا قسم على ٤ فإن أحد عواملها يكون ؟
[أ] ٣٢	[ب] ٢٠
[ج] ١٥	[د] ١٠

٢١١	حاصل جمع : $\frac{٠.٣}{٠.٠٣} + \frac{٠.٠٣}{٠.٣} =$
[أ] ١٠,١	[ب] ١١,١
[ج] ١٠	[د] ١١

٢١٢	٣ عمال مجموع رواتبهم ١١٠٠ ريال . الأول أخذ المبلغ كامل و الثاني أخذ نصف المبلغ و الثالث أخذ ثُلث المبلغ ، فما راتب العامل الأول ؟
[أ] ٢٠٠	[ب] ٣٠٠
[ج] ٤٠٠	[د] ٦٠٠

٢١٣	أجريت دراسة علي نسب المدخنين ، ووجد أن ٢٠٪ من النساء يدخنون و ٥٠٪ من الرجال يدخنون و كانت نسبة الرجال ممن أجري عليهم الدراسة ٦٠٪ ، فكم نسبة الأشخاص الغير مدخنين ؟
[أ] ١٠٪	[ب] ٣٠٪
[ج] ٥٠٪	[د] ٧٠٪

٢١٤	ثمن عدد صحيح يساوي سدس عدد صحيح آخر فإن أحد الأعداد هي :
[أ] ٣٤	[ب] ٥٤
[ج] ٩٢	[د] ١٠٠

٢١٥	نسبة البنين إلى البنات ٦ : ٧ فإذا كان عدد البنين ١٨ ، أوجد عدد البنات .
[أ] ١٩	[ب] ٢٠
[ج] ٢١	[د] ٢٢

٢١٦	عدد إذا قسمناه على ٨ كان الناتج ٣٠٣ والباقي ١ ، فما هو العدد ؟
[أ] ٢٤٢٥	[ب] ٢٤١٢
[ج] ٢٤٢٤	[د] ١٢١٢

٢١٧	ثلاثة أعداد متتالية ، عدد منهم = ١١ وحاصل جمعهم = س ، إذا كان حاصل ضربهم ٩٩٠ فما قيمة س ؟
[أ] ١٠	[ب] ٢٠
[ج] ٣٠	[د] ٤٠

٢١٨	قيمة : $\frac{٠.٠٠٠٤ \times ٠.٧٥}{٤٠٠}$ =
[أ] ٧,٥	[ب] ٧٥
[ج] ٧٥×١٠^{٢}	[د] $٧,٥ \times ١٠^{-٧}$

٢١٩	كم عدد الأرقام بين ١٠ و ١٠٠ إذا عكسنا أرقامه أصبح الفرق بين العددين ٩ ؟
[أ] ١٠	[ب] ١٥
[ج] ١٦	[د] ١٨

٢٢٠	خزان ماء مملوء إلى نصفه فكان حجمه ٢٥٠ كجم ، فإذا أضفنا الربع أصبح حجمه ٣٠٠ كجم فإن حجم الخزان فارغاً ؟
[أ] ١٥٠ كجم	[ب] ٢٠٠ كجم
[ج] ٢٥٠ كجم	[د] ٣٠٠ كجم

٢٢١	عدد صحيح موجب إذا ربعته ثم أضفت إليه مثليه كان الناتج ٨ ؟
[أ] ٢	[ب] -٢
[ج] ٤	[د] -٤

٢٢٢	متوازي مستطيلات طوله ضعف عرضه وعرضه ضعف ارتفاعه وارتفاعه = ٢٠ ، احسب حجمه ؟
[أ] ٦٤٠٤٠ وحدة مكعبة	[ب] ٦٠٤٠٠ وحدة مكعبة
[ج] ٦٤٠٠٠ وحدة مكعبة	[د] ٦٠٠٤٠ وحدة مكعبة

٢٢٣	إذا كانت الساعة الثالثة ، كم تكون الساعة بعد ٥٠ ساعة ؟
[أ] الخامسة	[ب] السادسة
[ج] السابعة	[د] الثامنة

٢٢٤	وزع أب مبلغ ١٥٠ ريال على أبنائه أحمد و خالد و ماجد و ليان و روان ، حيث أخذ أحمد وخالد الثلثين ، ويمتلك أحمد ثلاث أضعاف ما مع روان ,وروان تمتلك نصف ما يملكه خالد وليان تمتلك ربع ما تمتلك روان ، ويمتلك خالد ما تمتلكانه روان وليان ، كم أخذ خالد من والده ؟
[أ] ١٥	[ب] ٢٥
[ج] ٣٠	[د] ٤٠

٢٢٥	إذا كانت أربعة أتساع عدد = ٤٠ فما هو ذلك العدد ؟
[أ] ٩	[ب] ٤٥
[ج] ٩٠	[د] ١٨٠

٢٢٦	إذا كان س − ص = ٤ ، س + ص = ١٢ ، أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$ ؟
[أ] ٨٠	[ب] ١٢٠
[ج] ١٦٠	[د] ١٨٠

٢٢٧	ناتج جمع أربعة أعداد متتالية دائما ؟
[أ] عدد فردي	[ب] عدد زوجي
[ج] عدد يقبل القسمة على ٥	[د] عدد يقبل القسمة على ٤

٢٢٨	إذا كان $٤^{س} - ٤^{س-١} = ٦$ ، أوجد قيمة س ؟
[أ] ٠,٥	[ب] ١
[ج] ١,٥	[د] ٢

٢٢٩	أكمل المتتالية : $\frac{١}{٢}$ ، ٣ ، $\frac{١}{٣}$ ، ٥ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٧ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٩ ..
[أ] $١١\frac{١}{٦}$	[ب] ١٢
[ج] $١٤\frac{١}{٦}$	[د] $١٥\frac{١}{٦}$

٢٣٠	ما أصغر قيمة يمكن الحصول عليها في المقدار : س + $\frac{٢٥}{س}$ ؟
[أ] ٥	[ب] ٢٥
[ج] ٢٠٥	[د] ٢٥٠

٢٣١	(س+ص+ل) = ١٨ ، (س ص ل) = ٩ أوجد قيمة : $\frac{١}{س ص} + \frac{١}{س ل} + \frac{١}{ص ل}$ =
[أ] ٢	[ب] ٣
[ج] ٦	[د] ٩

٢٣٢	عدد الأعداد الصحيحة من ١ إلى ٤٠ التي خاناتها ٢ أو ٣ أو الاثنين معاً ؟
[أ] ٢٠	[ب] ٢٢
[ج] ٢٤	[د] ٢٦

٢٣٣	مدرسة بها ٣٠٠ طالب نسبة طلاب الصف الثاني المتوسط ٣٥٪ و الثالث متوسط ٢٠٪ ، أوجد عدد طلاب الصف الأول المتوسط ؟
[أ] ١٣٥ طالب	[ب] ١٤٠ طالب
[ج] ١٤٥ طالب	[د] ١٥٠ طالب

٢٣٤	كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ و ٩٩ ؟
[أ] ٤٨ عدد	[ب] ٤٩ عدد
[ج] ٥٠ عدد	[د] ٥١ عدد

٢٣٥	إذا كانت : $\frac{١}{س}$ + س = ٥ ، إذا $\frac{١}{س^{٢}}$ + $س^{٢}$ = ؟
[أ] ٢٥	[ب] ٢٣
[ج] ٢٠	[د] ١٧

٢٣٦	إذا كان متوسط ١٢ ، ١١ ، س ، ٨ يساوي ١٥ ، ما قيمة المقدار ١٢ + ١١ + ٨ + س ؟
[أ] ٤٠	[ب] ٦٠
[ج] ٨٠	[د] ٩٥

٢٣٧	إذا كان عدد ضربات قلب الرجل ذو ٢٥ عام وهو يمارس الرياضة ١٢٠ ضربة و يقل ٣ ضربات كل ٥ أعوام ، أوجد عدد ضربات قلب رجل ذو ٤٥ عام يمارس الرياضة ؟
[أ] ١٠٨ ضربة	[ب] ١١٠ ضربة
[ج] ١١٢ ضربة	[د] ١١٤ ضربة

٢٣٨	سيارة انطلقت الساعة ٧ مساء بسرعة ٨٠ كم /س ، وفي نفس الوقت و الاتجاه انطلقت أخرى بسرعة ٦٠ كم/س ، كم تكون الساعة عندما تكون المسافة بينهما ٨٠ كم ؟
[أ] ١٠ مساء	[ب] ١١ مساء
[ج] ١٠ صباحا	[د] ١١ صباحا

٢٣٩	سيارتان انطلقتا من مدينة الخبر إلى الرياض الساعة ٣ عصراً ، الأولى بسرعة ٩٠ كم/س و الثانية بسرعة ٧٠ كم/س . فكم المسافة بينهما عندما تكون الساعة ٧ مساء ؟
[أ] ٨٠	[ب] ١٢٠
[ج] ١٦٠	[د] ١٩٠

٢٤٠	إذا كانت : س+ ٢ س = ٣ – صفر ، أوجد قيمة س ؟
[أ] -١	[ب] صفر
[ج] ١	[د] ٢

٢٤١	تستطيع سارة حياكة قميص كل ١٦ دقيقة ، كم أكبر عدد من الأقمصة تستطيع حياكتها في أقل من خمس ساعات ؟
[أ] ١٨	[ب] ١٩
[ج] ٢٠	[د] ٢١

٢٤٢	مستطيل محاط بأنصاف دوائر ، نصف دائرة على كل عرض و نصف دائرة على كل طول و كان عرض المستطيل ٥٠ و طوله ١٠٠ ، أوجد محيط الشكل .
[أ] ٣٧١	[ب] ٤٧١
[ج] ٥٧١	[د] ٦٧١

٢٤٣	احسب قيمة : $\frac{-(٢ + ٢^{٣} + ٢^{٢})}{٧} =$
[أ] ٠	[ب] -١
[ج] -٢	[د] -٣

٢٤٤	اقترض رجل من صديقه مبلغاً واتفق معه على سداده في ستة أشهر يدفع في الشهر الأول ١٠٠ ريال ويتضاعف المبلغ شهرياً فكم كان القرض ؟
[أ] ٦٠٠٠ ريال	[ب] ٦٣٠٠ ريال
[ج] ٦٥٠٠ ريال	[د] ٦٨٠٠ ريال

٢٤٥	محمد لديه رصيد في البنك يبلغ ٢٥٣٧ وفي أحد الأيام سحب ٥٪ من ذلك الرصيد ، أوجد الرصيد المتبقي في البنك بالتقريب ؟
[أ] ٢٤٠٠	[ب] ٢٥٠٠
[ج] ٢٦٠٠	[د] ٢٨٠٠

٢٤٦	هناك حديقة مزروعة مساحتها (س^{٢} - ١٦) ، و كان العرض = س – ٤ ، كم يكون الطول ؟
[أ] س + ٤	[ب] س – ٤
[ج] س + ٨	[د] س – ٨

٢٤٧	إذا كانت الساعة الآن الواحدة مساء فبعد ٥٠ ساعة كم تكون الساعة ؟
[أ] الثالثة مساء	[ب] الثانية مساء
[ج] الثانية صباحا	[د] الواحدة مساء

٢٤٨	رياضي يجرى ١٢ كم في ٣٠ دقيقة ، كم المدة التي يجري فيها ٤٨ كيلومتر ؟
[أ] ساعتان	[ب] ٣ ساعات
[ج] ٤ ساعات	[د] ٦ ساعات

٢٤٩	احسب قيمة : ٦ ($\frac{٣}{٢}$ + $\frac{٢}{٣}$) =
[أ] ١٣	[ب] ١٤
[ج] ١٥	[د] ١٨

٢٥٠	إذا كانت : ك ط = ٧ ، أوجد قيمة ٧ك ؟
[أ] ك ط + ١	[ب] ط ك - ١
[ج] $\frac{٤٩}{ط}$	[د] ط

٢٥١	عدد الأعداد التي تحتوى على ٢ أو ٣ من ١ إلى ٤٠ ؟
[أ] ٢٠ عدد	[ب] ٢٢ عدد
[ج] ٢٤ عدد	[د] ٢٦ عدد

٢٥٢	العدد ١٥٢ يمكن أن يقبل القسمة على ؟
[أ] ٢٤	[ب] ٣٠
[ج] ٣٢	[د] ٣٨

٢٥٣	عامل يزرع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ ساعة ففي كم ساعة يزرع ١٠ عمال نفس العدد من الفسائل ؟
[أ] ٣ ساعات	[ب] ٦ ساعات
[ج] ٩ ساعات	[د] ١٥ ساعة

٢٥٤	إذا كانت : $\frac{١}{س+٢} = \frac{١}{٢س+١}$ ، أوجد قيمة س ؟
[أ] صفر	[ب] ١
[ج] ٢	[د] ٣

٢٥٥	أكمل المتتابعة : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، .....
[أ] ٩	[ب] ١٠
[ج] ١١	[د] ١٣

٢٥٦	إذا كان هناك اجتماع و ٧٥٪ من المدعوين لم يحضروا و١٠٠ حضروا كم المجموع الكلي للمدعوين ؟
[أ] ٤٠٠	[ب] ٦٠٠
[ج] ٨٠٠	[د] ١٢٠٠

٢٥٧	محمد يقطع ٦٠ كلم/ساعة وبعد ساعتين كان المتبقي ٢٠٪ من المسافة ، كم المسافة الكلية؟
[أ] ١٢٠ كم	[ب] ١٥٠ كم
[ج] ١٨٠ كم	[د] ٢٢٠ كم

٢٥٨	رجل يسير بسرعة ٦٠ كم/س من مدينة أ إلى المدينة ب ، فإذا سار لمدة ساعتين و كان الباقي ٤٠ كم . فما هي المسافة من المدينة أ إلى المدينة ب ؟
[أ] ١٠٠ كم	[ب] ١٢٠ كم
[ج] ١٤٠ كم	[د] ١٦٠ كم

٢٥٩	وزع مبلغ على ثلاثة أشخاص كان نصيب الأول $\frac{١}{٤}$ و نصيب الثاني $\frac{١}{٢}$ و نصيب الثالث ١١ ، فما قيمة المبلغ كاملاً ؟
[أ] ٢٠	[ب] ٢٢
[ج] ٤٠	[د] ٤٤

٢٦٠	١ + ٢ + ٣ + ٤ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ . أوجد قيمة س ؟
[أ] ١٠٠	[ب] ١٢٠
[ج] ١٤٠	[د] ١٦٠

٢٦١	الحد التالي في المتتابعة : $\frac{١}{٢}$ ٨ ، ٦ ، $\frac{١}{٢}$ ٥ ، ٤ ، .....
[أ] $\frac{١}{٢}$ ٢	[ب] $\frac{١}{٢}$ ٣
[ج] ٢	[د] ٣

٢٦٢	رجل يمشي ٨ دورات في ساعة و ٢٠ دقيقة ، وزاد سرعته حتى أصبح يمشي ١٢ دورة في ساعة واحدة . كم دقيقة نقصت في الدورة الواحدة ؟

[أ] ٣	[ب] ٤
[ج] ٥	[د] ١٠

٢٦٣	إذا كان (س) عدد موجب زوجي و (ص) عدد موجب فردي ، أي من الآتي يكون فردي ؟

[أ] س + ص	[ب] س × ص
[ج] س ÷ ص	[د] س – ص + ١

٢٦٤	عامل راتبه ٧٠٠٠ ريال ويحصل على ٥٠٠ ريال مقابل كل سيارة باعها إذا أراد أن يحصل على ١٢٠٠٠ ريال فكم أقل عدد من السيارات يجب أن يبيعها ؟

[أ] ١٠	[ب] ١٢
[ج] ١٤	[د] ١٦

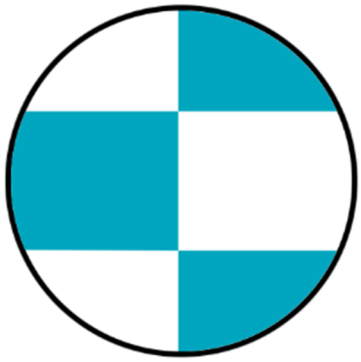
٢٦٥	عدد و نصفه و ثلثه و ربعه يساوي ٥٠ . ما هو العدد ؟

[أ] ١٥	[ب] ٢٠
[ج] ٢٤	[د] ٢٥

٢٦٦	إذا كان : $٢٧^{س} = ٨$ ، احسب قيمة $٦^{س}$ ؟

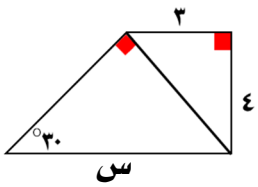
[أ]	[ب]
[ج]	[د]

٢٦٧ مساحة المظلل إلى مساحة الدائرة كاملة ؟



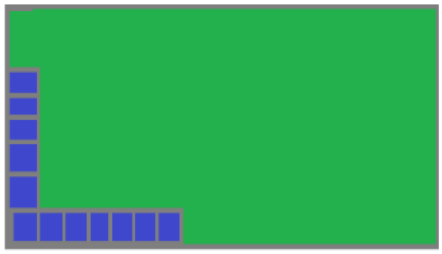
[أ] ١ : ٢	[ب] ١ : ٤
[ج] ١ : ١	[د] ٢ : ١

٢٦٨ ما قيمة س ؟ علما أن المثلث الكبير مثلث ثلاثيني ستيني .



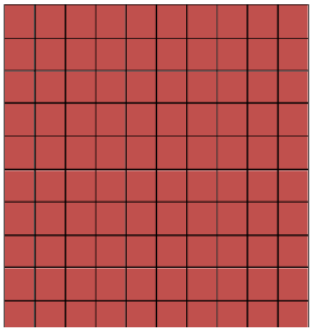
[أ] ٦	[ب] ٨
[ج] ١٠	[د] ١٢

٢٦٩ كم عدد المربعات التي نستطيع وضعها في مستطيل ، علماً بأن عدد المربعات التي داخل المستطيل تمثل نسبة ١٥٪ ؟



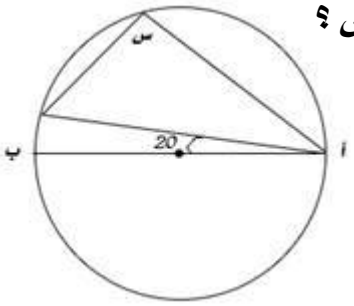
[أ] ٨٠	[ب] ١٥
[ج] ٢٠	[د] ١٢٠

٢٧٠ إذا كان كل ٤٠ مربع = ٣٢ مدرسة ، كم مدرسة في المنطقة ؟



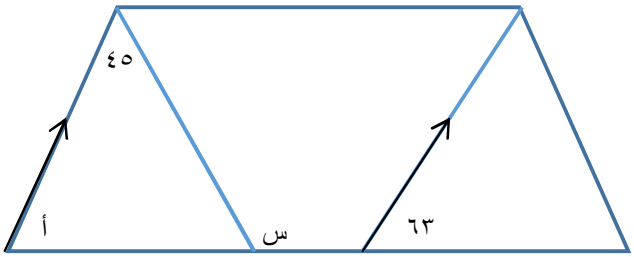
[أ] ٨٠ مدرسة	[ب] ١٠٠ مدرسة
[ج] ١٢٠ مدرسة	[د] ١٤٠ مدرسة

٢٧١ إذا كان أ ب قطر في الدائرة وقياس الزاوية أ =٢٠ ، فكم قياس الزاوية س ؟



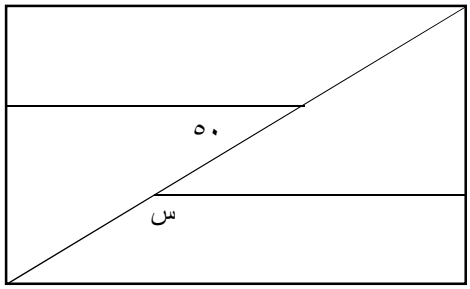
[أ] ٩٠	[ب] ٩٥
[ج] ١٠٠	[د] ١١٠

٢٧٢ إذا كان الشكل المجاور يمثل شبه منحرف
فأوجد قيمة س ؟



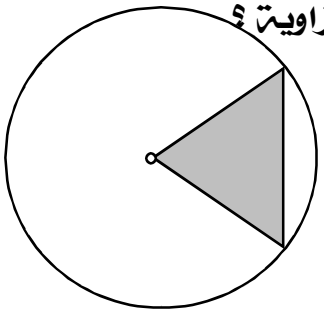
[أ] ١٠٨	[ب] ١١٧
[ج] ٤٥	[د] ٦٣

٢٧٣ أوجد قيمة س ؟



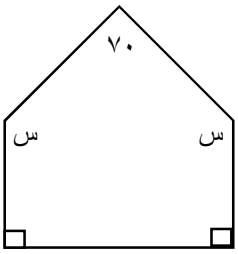
[أ] ٥٠	[ب] ١٠٠
[ج] ١٣٠	[د] ١٧٠

٢٧٤ مساحة الجزء المظلل ٨ ، فما مساحة الدائرة كاملة علما أن المثلث قائم الزاوية ؟



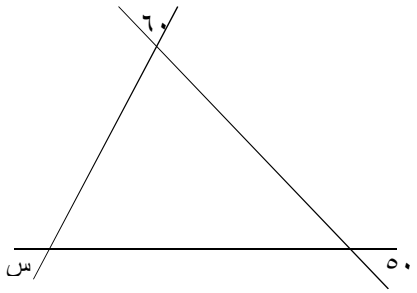
[أ] ١٦ط	[ب] ٢٥ط
[ج] ٤ط	[د] ٩ط

٢٧٥ أوجد قياس الزاوية س ؟



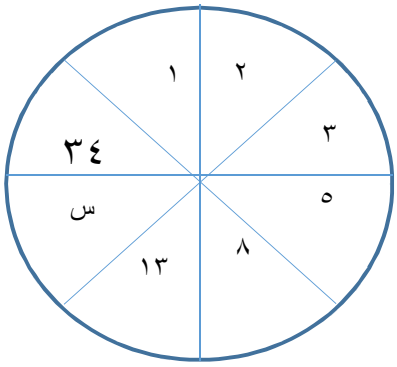
[أ] ٧٠°	[ب] ١٠٠°
[ج] ١٢٠°	[د] ١٤٥°

٢٧٦ أوجد قيمة س ؟



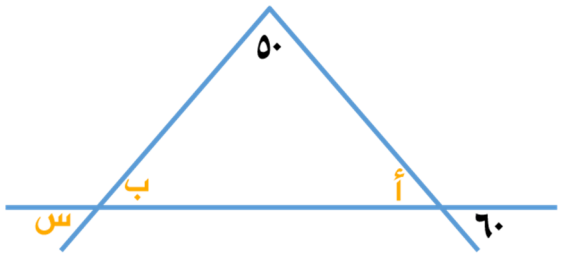
[أ] ٥٠°	[ب] ٦٠°
[ج] ٧٠°	[د] ١١٠°

٢٧٧ أوجد قيمة س:



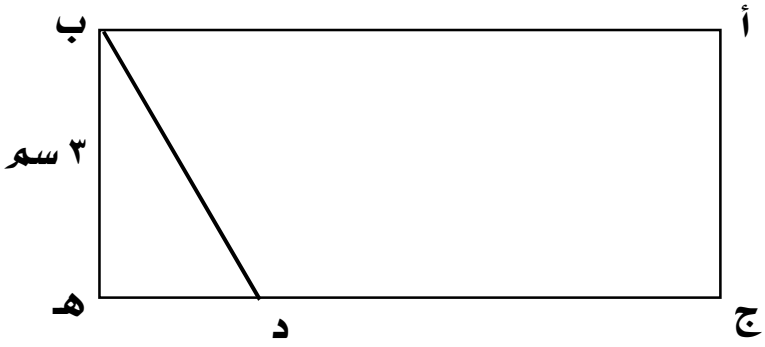
[أ] ٢٠	[ب] ٢١
[ج] ٢٢	[د] ٢٣

٢٧٨	أوجد قيمة س :



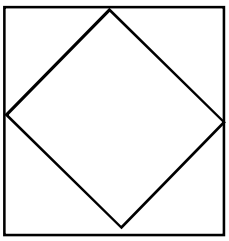
[أ] ٥٠°	[ب] ٦٠°
[ج] ٧٠°	[د] ١١٠°

٢٧٩	إذا كان : ج د = ٣ هـ د وكان د هـ = ب هـ ، ف أوجد مساحة المستطيل ؟



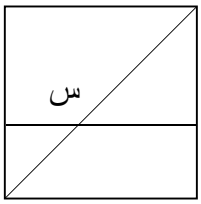
[أ] ٣	[ب] ١٢
[ج] ٢٤	[د] ٣٦

٢٨٠	نسبة مساحة المربع الكبير بالمربع الصغير ؟



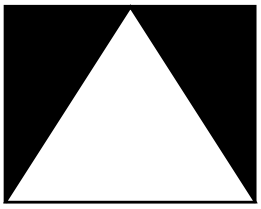
[أ] ١ : ٢	[ب] ١ : ٤
[ج] ١ : ١	[د] ٢ : ١

٢٨١	الشكل المجاور مربع ، فإن قيمة س =



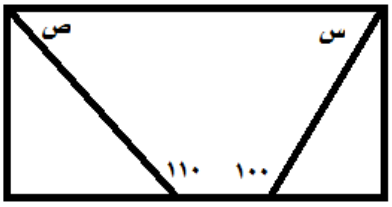
[أ] ١٣٠	[ب] ١٣٥
[ج] ١٤٠	[د] ١٤٥

٢٨٢	نسبة الجزء المظلل في الشكل إلى المربع =



[أ] ١ : ٢	[ب] ١ : ٤
[ج] ١ : ١	[د] ٢ : ١

٢٨٣	أوجد قيمة س + ص في الشكل التالي :

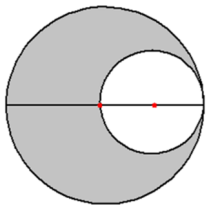


[أ] ٢١٠°	[ب] ١٥٠°
[ج] ١٠٠°	[د] ٢٠٠°

الأسئلة من ٢٨٤ لـ ٢٨٧ ، تتعلق بالرسم البياني التالي :

٢٨٤	كم عدد المنومين ؟
[أ] ١٤٨	[ب] ١٥٠
[ج] ١٥٢	[د] ١٥٤
٢٨٥	كم قياس زاوية قطاع النساء ؟
[أ] ٤٥°	[ب] ٦٥°
[ج] ٣٨°	[د] ٥٨°
٢٨٦	كم عدد الأطفال ؟
[أ] ١٩	[ب] ٩٥
[ج] ٩١	[د] ٥٩
٢٨٧	كم قياس زاوية قطاع الأطفال ؟
[أ] ١٢٥°	[ب] ٢٢٥°
[ج] ٢٠٥°	[د] ٢٥٢°

٢٨٨ إذا علمت أن مساحة الدائرة الكبرى تساوي ١٦ ط ، وكانت الدائرتين متماستين من الداخل ، فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟

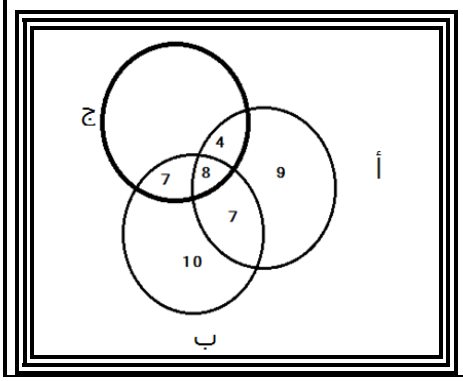


[أ] ١٠ط	[ب] ١٢ط
[ج] ١٤ط	[د] ١٦ط

القسم الكمي

الأسئلة ٢٨٩ – ٢٩١ تعتمد على الشكل التالي :

إذا كان أ الموهوبون في الرسم وب في الخط و ج في النحت :

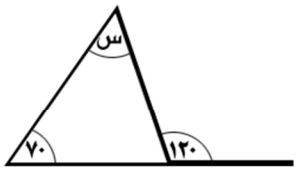


٢٨٩	كم عدد الموهوبين في النحت ؟
[أ] ٧	[ب] ٨
[ج] صفر	[د] ١٩
٢٩٠	ما عدد الموهوبين في النحت والخط معا فقط ؟
[أ] صفر	[ب] ٧
[ج] ٨	[د] ١٥
٢٩١	كم عدد الموهوبين في الخط و النحت و الرسم معاً ؟
[أ] صفر	[ب] ٨
[ج] ١٥	[د] ١٦

٢٩٢	ما قيمة س في الشكل التالي :

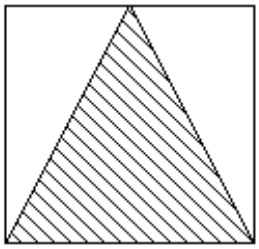
[أ] ٦٤°	[ب] ٤٦°
[ج] ٩٦°	[د] ٣٢°

٢٩٣ أوجد قيمة س :



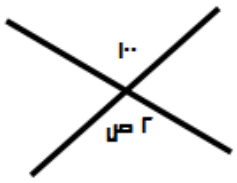
[أ] ٥٠°	[ب] ١٠٠°
[ج] ٧٠°	[د] ٥٥°

٢٩٤ الشكل المجاور مستطيل مرسوم بداخله مثلث ما نسبة مساحة المثلث إلى مساحة المستطيل ؟



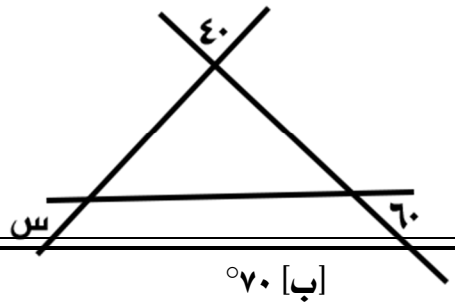
[أ] ١ : ٤	[ب] ١ : ٣
[ج] ١ : ٢	[د] ٣ : ٤

٢٩٥ أوجد قيمة ص ؟



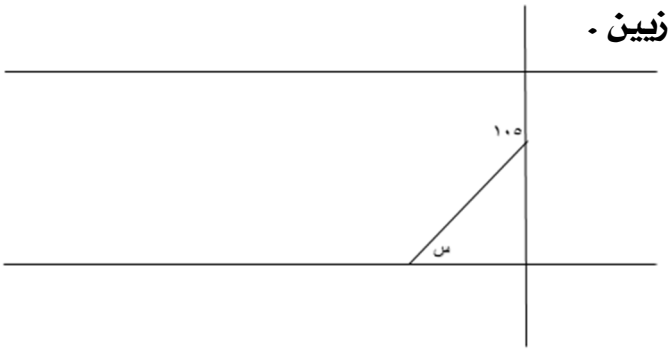
[أ] ٥٠	[ب] ١٠٠
[ج] ١٢٠	[د] ١٨٠

٢٩٦	أوجد قيمة س ؟



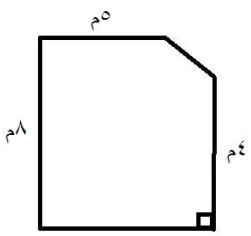
[أ] ٨٠°	[ب] ٧٠°
[ج] ٦٠°	[د] ٥٠°

٢٩٧	أوجد قياس الزاوية س ؟ علما أن المستقيمين متوازيين .



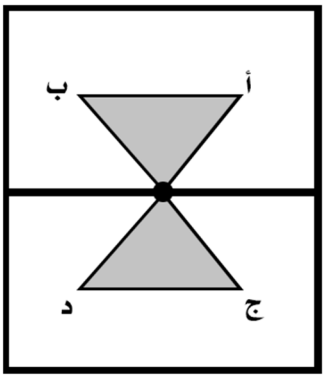
[أ] ١٥°	[ب] ٣٥°
[ج] ٧٠°	[د] ٩٠°

٢٩٨	مربع تم اقتطاع جزء منه أوجد مساحة الشكل المجاور ؟



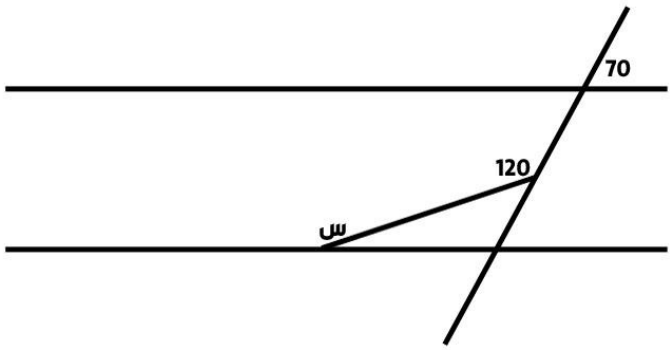
[أ] ٦٤	[ب] ٥٨
[ج] ٧٠	[د] ٨٨

٢٩٩ مربع طول ضلعه ٢س قسم لأربع مربعات متطابقة مراكزها أ ب ج د أوجد مساحة المظلل



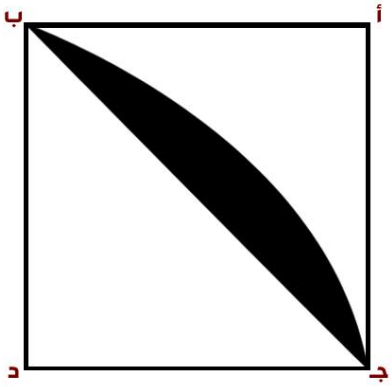
[أ] $س^{٢}$	[ب] ٢س
[ج] س	[د] $\frac{١}{٢} س^{٢}$

٣٠٠ أحسب قيمة الزاوية س ؟



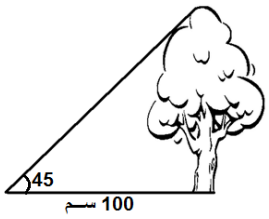
[أ] ٧٠°	[ب] ١٧٠°
[ج] ١٢٠°	[د] ١٥٠°

٣٠١ الشكل التالي عبارة عن مربع وربع دائرة مركزها د ونصف قطرها = ٦ ، احسب مساحة الجزء المظلل ؟



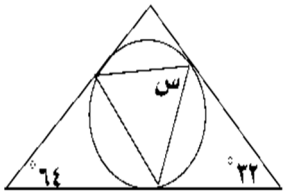
[أ] ٣٦ط -١٨	[ب] ٩ط
[ج] ٩ط ÷ ٢	[د] ٩ط – ١٨

٣٠٢ أوجد طول الشجرة ؟



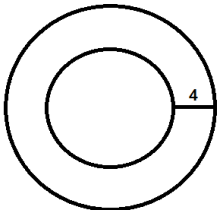
[أ] ٩٠	[ب] ١٠٠
[ج] ٧٠	[د] ٨٠

٣٠٣ أوجد قيمة س في الشكل ؟



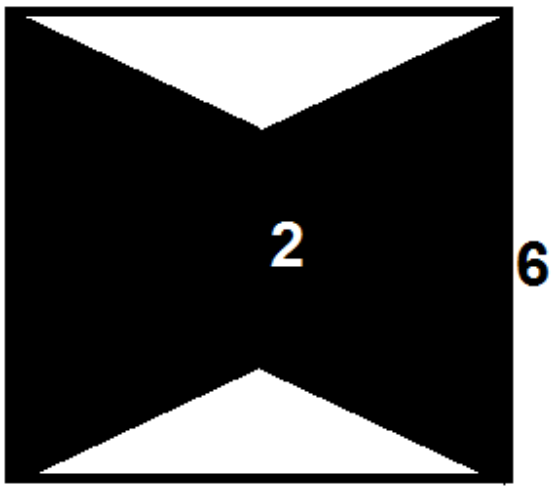
[أ] ٣٢°	[ب] ٦٤°
[ج] ٥٨°	[د] ٨٥°

٣٠٤	إذا كان للدائرتين نفس المركز ، فما الفرق بين محيط الدائرة الكبيرة والدائرة الصغيرة ؟



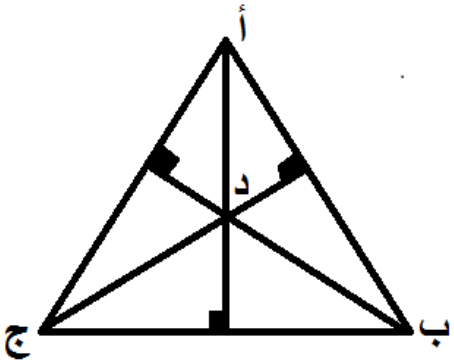
[أ] ٤ط	[ب] ٨ط
[ج] ١٦ط	[د] ٢٠ط

٣٠٥	في الشكل مربع طول ضلعه ٦ ، احسب مساحة المنطقة المظللة ؟



[أ] ٢٤	[ب] ٢٠
[ج] ٢٨	[د] ١٨

٣٠٦	مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ١ ، أوجد طول أ د ؟



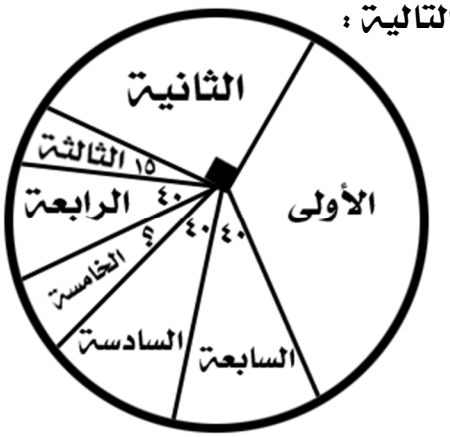
[أ] $\sqrt{٢} \div ٢$	[ب] $\sqrt{٣}$
[ج] $\sqrt{٣} \div ٣$	[د] $\sqrt{٢}$

٣٠٧	أوجد مساحة الصف الأول ثانوي ، إذا كانت مساحة الدائرة تساوي ٨١ سم^{٢} ؟

[أ] ٣٠	[ب] ٣٢
[ج] ٣٥	[د] ٣٨

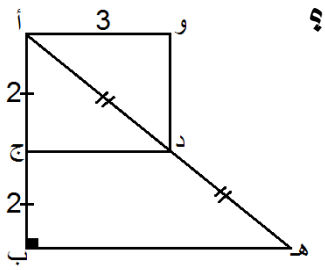
الأسئلة من ٣٠٨ ، ٣١١ تتعلق بالرسم البياني التالي :

الشكل التالي يوضح إنتاج تمر ٧٢٠ طن لسبع سنين ، أجب عن الأسئلة التالية :



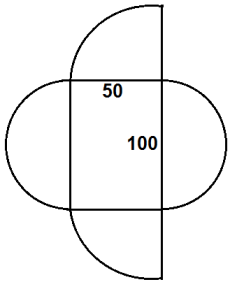
٣٠٨	ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن ؟
[أ] ١٠	[ب] ١٥
[ج] ٢٠	[د] ٢٥
٣٠٩	في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن ؟
[أ] الثالثة	[ب] الرابعة
[ج] الخامسة	[د] السادسة
٣١٠	كم طن تم بيعه في السنة الأولى ؟
[أ] ٢٠٠ طن	[ب] ٢١٠ طن
[ج] ٢١٦ طن	[د] ٢٢٠ طن
٣١١	إذا بلغ إنتاج الشركة في السنة الثالثة والخامسة ٨٠ طن فما نسبتهم إلى الإنتاج الكلي ؟
[أ] ١ : ٩	[ب] ٣ : ١
[ج] ١ : ٣	[د] ٩ : ١

٣١٢ إذا كان أ و د ج مستطيل ، و النقطتين ج وَ د ينصفان أب وَ أهـ ، فأوجد ب هـ ؟



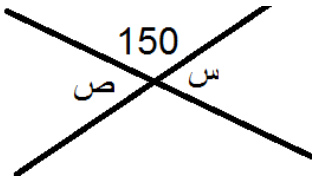
[أ] ٤	[ب] ٦
[ج] ٨	[د] ١٢

٣١٣ ما محيط الشكل ؟



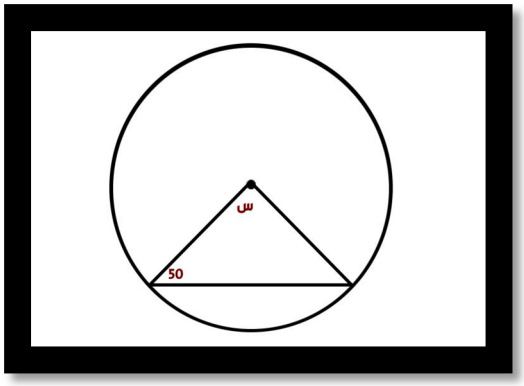
[أ] ٣٧١	[ب] ٤٧١
[ج] ٥٧١	[د] ٦٧١

٣١٤ أوجد قيمة س + ص ؟



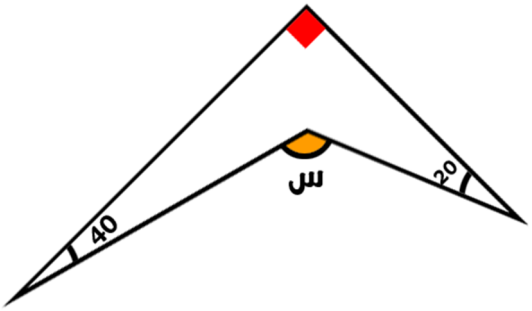
[أ] ٣٠°	[ب] ٦٠°
[ج] ١٢٠°	[د] ١٥٠°

٣١٥ أوجد قيمة س ؟

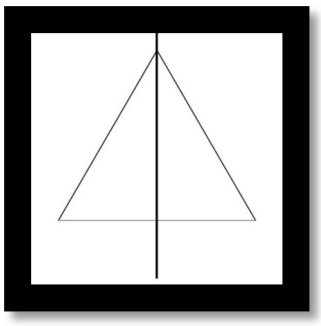


[أ] ٤٠°	[ب] ٥٠°
[ج] ٨٠°	[د] ١٣٠°

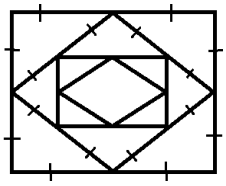
٣١٦ أوجد قيمة س



[أ] ٦٠°	[ب] ١٢٠°
[ج] ١٥٠°	[د] ٢١٠°

٣١٧	إذا كان الوتر الأيسر = ٥ س – ٢ ، والوتر الأيمن = ٢٣ ، ما قيمة س ؟ علما أن المثلث متطابق الأضلاع 

[أ] ٣	[ب] ٤
[ج] ٥	[د] -٥

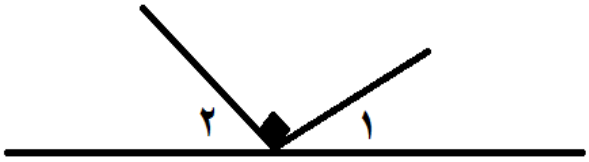
٣١٨	ما نسبة محيط المربع الصغير إلى محيط المربع الكبير ؟ 

[أ] $\sqrt{٢}$ ÷ ٤	[ب] $\sqrt{٢}$ ÷ ٢
[ج] $\sqrt{٢}$	[د] ٢

٣١٩	إذا كان طول أ ب = ١٨ ، وطول د ج = ١٤ ، وطول أ د = ٢٤ ، فما طول ب ج ؟ د -------- ب ---- ج -------- أ

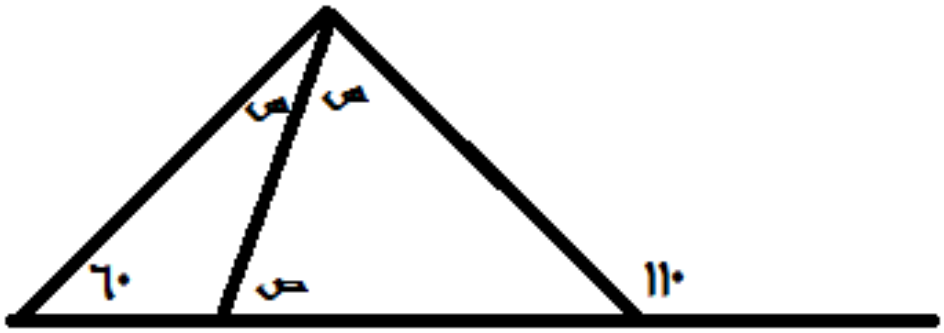
[أ] ٧	[ب] ٨
[ج] ٩	[د] ١٠

٣٢٠	إذا كانت الزاوية ٢ ضعف الزاوية ١ ، أوجد قياس الزاوية ١ ؟



[أ] ٢٠°	[ب] ٣٠°
[ج] ٤٠°	[د] ٥٠°

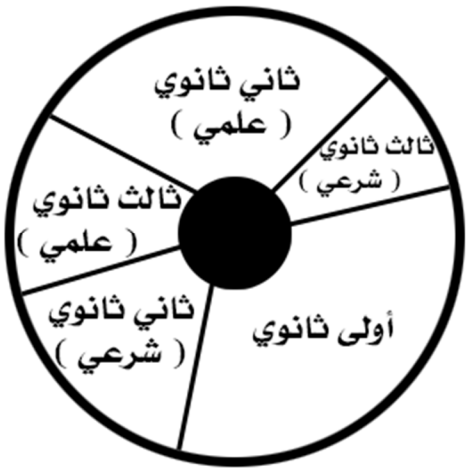
٣٢١	احسب قيمة ص ؟



[أ] ٧٠°	[ب] ٨٠°
[ج] ٨٥°	[د] ٩٠°

القسم الكمي

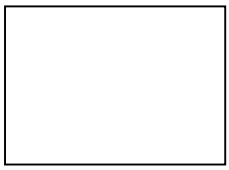
الأسئلة من ٣٢٢ إلى ٣٢٥ تتعلق بالرسم البياني المجاور :



عدد طلاب الأول ثانوي = ٢٠٠ طالب
عدد طلاب الثاني ثانوي (علمي) = ٩٥ طالب
عدد طلاب الثاني ثانوي (شرعي) = ٤٥ طالب
عدد طلاب الثالث ثانوي (علمي) = ١٠٥ طالب
عدد طلاب الثالث ثانوي (شرعي) = ٥٥ طالب
الدائرة المظللة تساوي المعاقين وعددهم ٥ طلاب

٣٢٢	ما هو قياس زاوية طلاب الصف الثاني الثانوي الشرعي تقريبا ؟
[أ] ٣٢°	[ب] ٣٤°
[ج] ٤٢°	[د] ٤٤°
٣٢٣	أي الآتي صحيح ؟
[أ] مجموع طلاب ثاني ثانوي أكبر من مجموع طلاب ثالث ثانوي	[ب] عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي
[ج] مجموع طلاب ثاني ثانوي يساوي مجموع طلاب ثالث ثانوي	[د] عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي يساوي عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي
٣٢٤	عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون المجموع ؟
[أ] ٥١٥	[ب] ٥٢٠
[ج] ٦٢٠	[د] ٦٥٠
٣٢٥	إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول ثانوي بنسبة ٢٥٪ ، كم تصبح نسبة المعاقين ؟
[أ] ١٪	[ب] ٢٪
[ج] $\frac{١}{٢}$ ٪	[د] ٣٩٪

٣٢٦	الشكل المجاور مربع أوجد قيمة س ؟



[أ] صفر	[ب] ١
[ج] ٢	[د] ٣

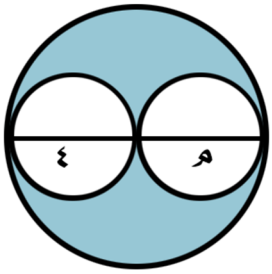
الأسئلة من ٣٢٧ إلى ٣٢٩ تتعلق بالجدول المجاور :

يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم .
أجب عن الأسئلة التالية علما أن كل شكل = ٥ طلاب

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

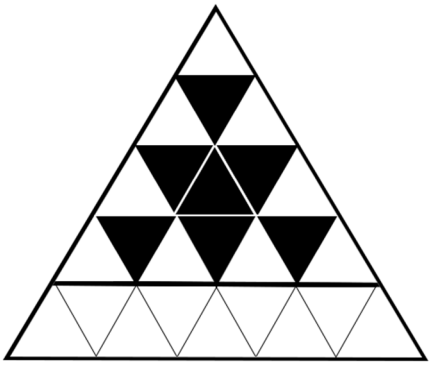
٣٢٧	كم عدد الطلاب الكلي للشكل ؟
[أ] ٤٠ طالب	[ب] ٤٦ طالب
[ج] ٥٠ طالب	[د] ٥٢ طالب
٣٢٨	كم عدد الطلاب الذين يتكون اسمهم من ٥ حروف ؟
[أ] ١٠ طالب	[ب] ١٦ طالب
[ج] ٢٠ طالب	[د] ٢٢ طالب
٣٢٩	نسبة عدد الطلاب ذوي الـ ٦ حروف إلى عدد الطلاب الكلي ؟
[أ] ١ : ٥	[ب] ١ : ٤
[ج] ٢ : ٥	[د] ٦ : ١٤

٣٣٠	احسب محيط المنطقة المظللة علما أن الدائرتين متماستين و متطابقتين طول قطر كل منهم ٤سم ؟



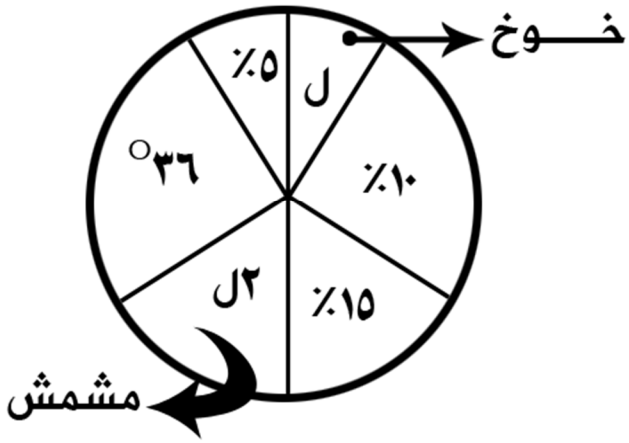
[أ] ٦ ط	[ب] ٩ ط
[ج] ١٢ ط	[د] ١٦ ط

٣٣١	أوجد نسبة المظلل إلى الشكل كامل ؟



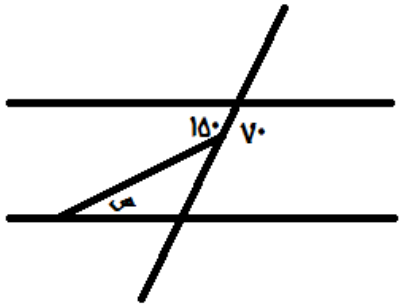
[أ] ١ : ١٦	[ب] ٧ : ١٦
[ج] ٧ : ٢٥	[د] ٥ : ١٨

٣٣٢ أوجد نسبة الخوخ و المشمش في الشكل ؟



[أ] ٢٠	[ب] ٣٠
[ج] ٤٠	[د] ٦٠

٣٣٣ أوجد قيمة س علماً بأن المستقيمين متوازيين ؟



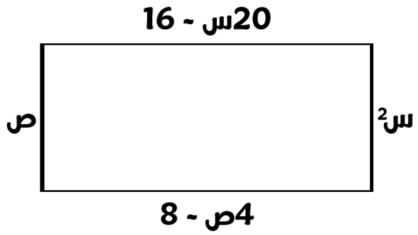
[أ] ٥٠°	[ب] ٧٠°
[ج] ٨٠°	[د] ١٥٠°

٣٣٤ إذا كانت الأرقام الموضحة بالشكل تمثل مساحات المستطيلات ، فكم مساحة المستطيل المجهول ؟

١٥	١٢
؟	٨

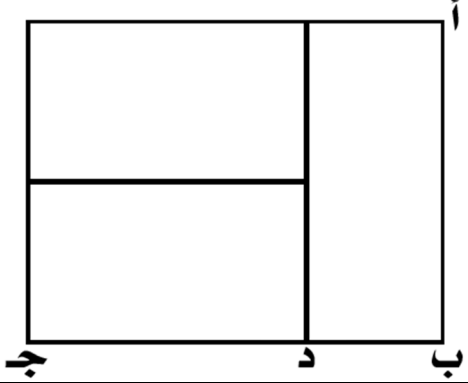
[أ] ١٠	[ب] ١٢
[ج] ١٥	[د] ٣٠

٣٣٥ ما محيط المستطيل إذا كان أحد أضلاع المستطيل فردي ؟



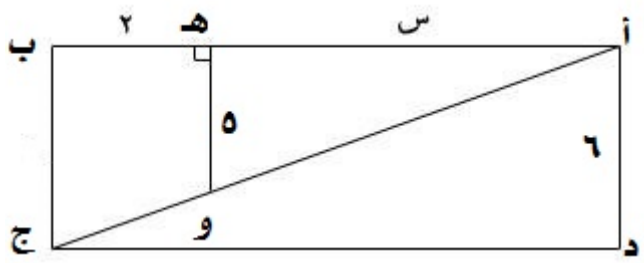
[أ] ٥٦	[ب] ١٠٦
[ج] ٨٨	[د] ١١٦

٣٣٦ إذا كانت الثلاث مستطيلات متطابقة ، فاحسب نسبة : د ج : أ ب ؟



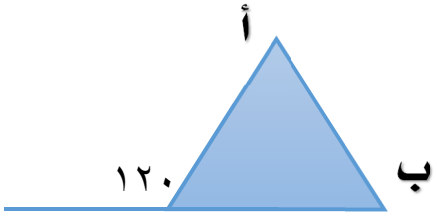
[أ] $\frac{١}{٢}$	[ب] $\frac{١}{٤}$
[ج] ٢	[د] ٤

٣٣٧ ما طول المستطيل أ ب ج د ؟



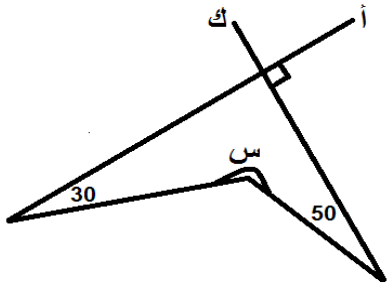
[أ] ١٠	[ب] ١٢
[ج] ١٤	[د] ١٦

٣٣٨ قارن بين :
القيمة الأولى : أ + ب
القيمة الثانية : ١٢٥



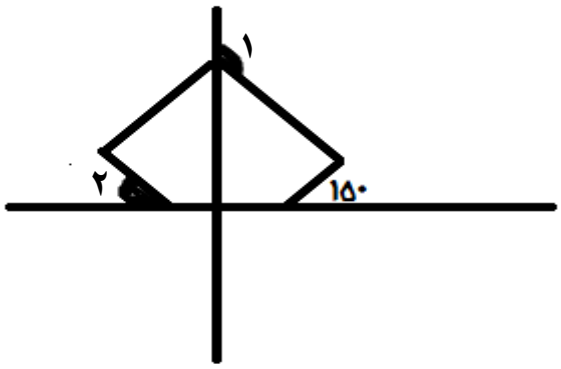
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٣٩ قارن بين :
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية : ٢٧٠



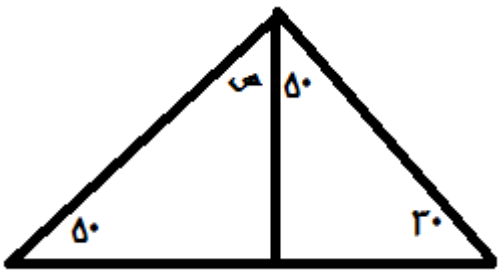
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٠ قارن بين :
القيمة الأولى : الزاوية ١
القيمة الثانية : الزاوية ٢



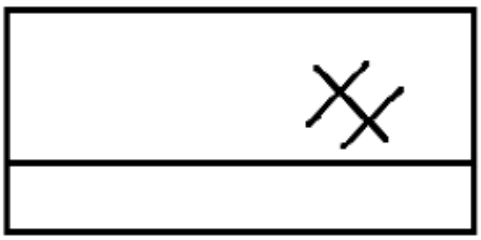
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤١ قارن بين :
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية : ٣٠



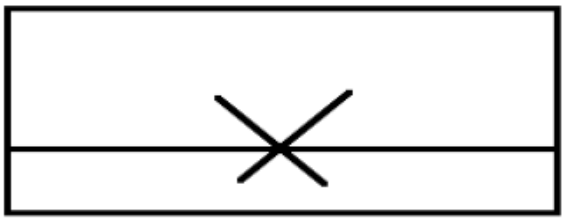
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٢ قارن بين :
القيمة الأولى : عدد نقاط التقاطع
القيمة الثانية : ٨



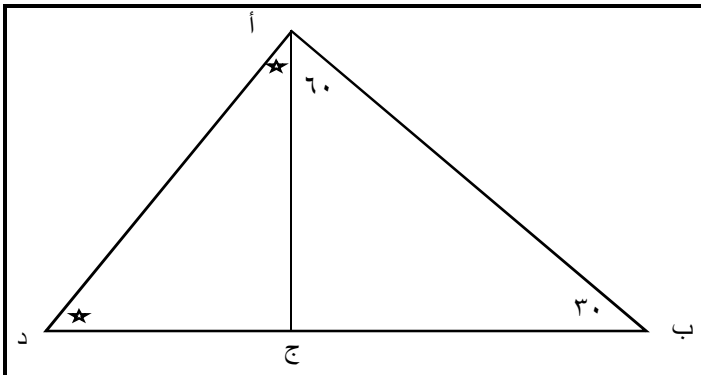
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٣	قارن بين : القيمة الأولى : عدد نقاط التقاطع القيمة الثانية : ٨



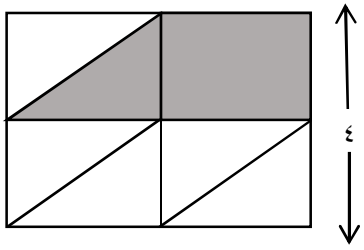
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٤	قارن بين : القيمة الأولى : ب جـ القيمة الثانية: أ د



[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٥	الشكل المجاور مربع طول ضلعه ٤ سم ، فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة المظلل القيمة الثانية: ٧م^{٢}



[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٦	قارن بين : القيمة الاولى: $\frac{١٦}{٥}$ القيمة الثانية : $\frac{٣}{١٢}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٧	قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{٣٩٥٣٢}$ القيمة الثانية : ٢٠٠
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٨	خزان مياه سعته ١٨٠٠٠ لتر يتبخر ثلثه في ٣ أيام ، فقارن بين : القيمة الأولى : ٢٥٠٠ لتر القيمة الثانية : المتبقي من الخزان بعد ٩ أيام
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٤٩	قارن بين : القيمة الأولى : الحد ١٠١ في المتتابعة : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ... القيمة الثانية : الحد ١٠١ في المتتابعة : ٤٠٠ ، ٣٩٨ ، ٣٩٦ ، ٣٩٤ ، ...
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٥٠	قارن بين : القيمة الأولى: ١٠٠٠ القيمة الثانية: (٩٩٩ ^{٢} + ٣) ÷ ١٠٠٠٣	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٥١	قارن بين: القيمة الأولى : س^{٢} − ٤س + ٤ القيمة الثانية : س − ٢	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٥٢	قارن بين: القيمة الاولى : $\sqrt{٤٦ + ٥٦}$ القيمة الثانية : (٩ + ٣)	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٥٣	إذا كانت س و ص عددين موجبين صحيحين ، فقارن بين : القيمة الأولى : $\frac{س}{ص}$ القيمة الثانية : $\frac{س+٣}{ص+٤}$	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٥٤	إذا كان محمد أكبر من علي و علي أصغر من وليد ، فقارن بين: القيمة الاولى: عمر محمد . القيمة الثانية: عمر وليد .
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٥٥	قارن بين: القيمة الأولى : ٧٠٪ من ٢٠٠ القيمة الثانية :٢٠٪ من ٣٦٠
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٥٦	إذا كانت : $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٢٧$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٥٧	قارن بين: القيمة الأولى: ٢٤ × ١٣× ١٢ . القيمة الثانية: ٨١ × ٨ × ٧ .
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٥٨	قارن بين: القيمة الأولى : $\sqrt{٥٨ + ٦٤}$ القيمة الثانية : ١١	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٥٩	إذا كان سعر اليورو ≈ ٣,٣٨ريال ، فقارن بين : القيمة الأولى : ٤٥ ريال القيمة الثانية : ٢٠يورو	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٦٠	قارن بين : القيمة الأولى : قياس القوس المقابل لزاوية مركزية قياسها = ٤٠ القيمة الثانية : قياس القوس المقابل لزاوية محيطية قياسها = ٦٠	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٦١	قارن بين : القيمة الأولى : ٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال . القيمة الثانية : ٦٥ ورقة من فئة ٥ ريال .	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٦٢	قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥ \times ٣٦}{٤}$ القيمة الثانية : $\frac{٣٠ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥}{٦}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٣	قارن بين : القيمة الأولى : ٤٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال . القيمة الثانية : ١٦٥ ورقة من فئة ٥ ريال .

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٤	قارن بين :- القيمة الأولى : $(-\frac{١٣}{١٤})^{١٦}$ القيمة الثانية : $(-\frac{١٣}{١٤})^{١٧}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٥	قارن بين : القيمة الأولى : ١٢ × ١٤ × ٢٧ القيمة الثانية : ٧ × ٨ × ٨١

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٦	قارن بين : القيمة الأولى : ٤ القيمة الثانية : $\sqrt{١٥}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٧	قارن بين : القيمة الأولى : $٢\frac{١}{٨}$ القيمة الثانية : $\frac{٦}{٨}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٨	مربع محيطه يساوي محيط المستطيل ، فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة المربع القيمة الثانية : مساحة المستطيل
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٦٩	قارن بين : القيمة الأولى : $(\frac{٢}{٣})^{٢}$. القيمة الثانية : $(\frac{٢}{٣})^{٣}$.
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٠	قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{١٠٠ - ٣٦}$ القيمة الثانية : $\sqrt{١٠٠} - \sqrt{٣٦}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧١	إذا كانت : $٩٩^{\frac{ص}{٢}} = ٨١$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : ص القيمة الثانية : ٦

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٢	قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{٣}{١٢}$ القيمة الثانية : $\frac{٤}{١٦}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٣	إذا كانت : س < ص ، ع < ص ، فقارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ع

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٤	قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{٣}{٤}$ القيمة الثانية : $\frac{٤}{١٦}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٥	إذا كان ما مع عبدالله ١٥٠٠ هللة و ٥ ريال ، فقارن بين : القيمة الأولى : ما مع عبدالله القيمة الثانية : ٣٠ ريال
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٦	إذا كان لدى أحمد وخالد نفس المبلغ فإذا اشترى أحمد ٥ دفاتر و ٤ أقلام وبقي له ريالان واشترى خالد ٤ دفاتر و ٥ أقلام وبقى له ٥ ريالات ، فقارن بين : القيمة الأولى : قيمة الدفتر القيمة الثانية : قيمة القلم
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٧	إذا كانت س $\neq$ صفر ، فقارن بين : القيمة الأولى : $(٢س)^{٢}$ القيمة الثانية : $٢ س^{٢}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٨	إذا كان ٧٠ ٪ من س = ٣٠٧ ، ٢٠ ٪ من ص = ١٠٠ ، فقارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٧٩	إذا كان س ^{٤٤} = ص ^{٣٣} ، فقارن بين : القيمة الأولى : س ^{٤} القيمة الثانية : ص ^{٣}
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٠	حجم متوازي مستطيلات ٣٦٠ سم ^{٣} ، وأطوال قاعدته هي ٢٠ سم ، ٨ سم ، وحجم أسطوانة ٣٦٠ م ^{٣} و مساحة قاعدتها = ٤٠ سم ^{٢} ، فقارن بين : القيمة الأولى : طول ارتفاع الأسطوانة . القيمة الثانية : طول ارتفاع متوازي المستطيلات .
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨١	إذا كان : ١٥٠ ٪ من أ = ٢٥٠٠ ، قارن بين : القيمة الأولى : أ القيمة الثانية : ٣٠٠٠
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٢	إذا كان محمد يسير بسرعه ٥٣٠ كيلو متر في ٧ ساعات وخالد يسير بسرعة ٦٥٠ كيلومتر في ٨ ساعات ، فقارن بين : القيمة الأولى : سرعة محمد القيمة الثانية : سرعة خالد

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٣	إذا كان اليورو = ٣,٨٧ ريال فقارن بين : القيمة الأولى : ١٢ يورو القيمة الثانية : ٤٠ ريال

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٤	إذا كانت : $\frac{ص}{٢} = ٨١$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : $ص^{٢}$ القيمة الثانية : $٦^{٩}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٥	إذا كانت $٩^{(ص \div ٢)} = ٨١$ فقارن بين : القيمة الأولى : $ص^{٢}$ القيمة الثانية : ٦

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٦	باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم عاد وباعها بـ ١٦٠ ريال ، فقارن بين : القيمة الأولى : نسبة ربح التاجر القيمة الثانية : ٣٠ ٪

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٧	لدينا ١٥٠ طالب إذا وزعنا عليهم هدايا بحيث يكون لكل طالب هدية واحدة على الأقل و وزعوا ٢٠٠ هدية ، فقارن بين : القيمة الأولى : الطلاب الذين أخذوا أكثر من هدية القيمة الثانية : ١٥

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٨	قارن بين : القيمة الأولى : ٦ (٣ – ج) + ٢ (١١ – ج) القيمة الثانية : ٨ (٥ – ج)

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٨٩	إذا كانت س = ٠ ، فقارن بين : القيمة الأولى : (٧ س – ١ س) القيمة الثانية : صفر

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٩٠	قارن بين : القيمة الأولى : متوسط الأعداد : س ، ٢س ص ، ص ^{٢} القيمة الثانية : $\frac{٢ (س + ص)^{٢}}{٥}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٩١	قارن بين : القيمة الأولى : ٤٠ ٪ من ٦٠ القيمة الثانية : ٦٠ ٪ من ٤٠

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٩٢	دائرة كبيرة مساحتها ١٦ ط ودائرة صغيرة مساحتها ٤ط ، فقارن بين : القيمة الأولى : محيط الدائرة الكبيرة القيمة الثانية : أربع أمثال محيط الدائرة الصغيرة

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٩٣	دائرتين نصف قطر الأولى ٥ سم والثانية ٣ سم ، فقارن بين : القيمة الأولى : ٤ أمثال مساحة الدائرة الصغيرة القيمة الثانية : مساحة الدائرة الكبيرة

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٩٤	إذا كانت ٢(س + ص)= ١٨ ، فقارن بين : القيمة الأولى : (س + ص)^{٢} القيمة الثانية : ٩	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٩٥	قارن بين : القيمة الأولى : ١٢ القيمة الثانية : $\sqrt{٤٩+٢٥}$	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٩٦	قارن بين : القيمة الأولى : ٤ القيمة الثانية : $\frac{١.١١٩٦}{٠.٣٦٧}$	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٩٧	مثلث قائم طول وتره ١٠ وطول أحد أضلاعه ٨ ، فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة المثلث القيمة الثانية : ٤٨	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٣٩٨	إذا كان $\frac{١}{س} = \frac{١}{٣} + \frac{١}{٢}$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : $\frac{٥}{٦}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٣٩٩	قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{٩٩ - ٦٦}$ القيمة الثانية : $\sqrt{٩٩} - \sqrt{٧٤}$

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠٠	قارن بين : القيمة الأولى : ربع الثمانية القيمة الثانية : ثمن الأربعة

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠١	إذا قسمنا خيط طوله ٤سم إلى قسمين متساويين ، خيط شكلناه إلى دائرة وخيط الى مربع ، فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة المربع القيمة الثانية : مساحة الدائرة

[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠٢	إذا كانت : ص س > ١ ، فقارن بين : القيمة الأولى : ص القيمة الثانية : س
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠٣	النسبة بين العددين هي ٥ : ٣ والفرق بينهما ١٢ ، فقارن بين : القيمة الأولى : العدد الأكبر القيمة الثانية : ٢٤
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠٤	قارن بين : القيمة الأولى : - ١٥ القيمة الثانية : $-٣^{٥}$
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠٥	سلك قسم إلى نصفين متساويين وصنع منه مربع و دائرة ، فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة الدائرة القيمة الثانية : مساحة المربع
[أ] القيمة الأولى أكبر	[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان	[د] المعطيات غير كافية

٤٠٦	إذا كانت : $س^{٢} + س - ٣ =$ صفر ، فقارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ١	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٤٠٧	قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{١٢٠٠٠}$ القيمة الثانية : ٢٨	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

٤٠٨	قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{٠.٠٣}{٠.٠٠٣} + \frac{٠.٠٠٣}{٣}$ القيمة الثانية : ١٠,٣	
[أ] القيمة الأولى أكبر		[ب] القيمة الثانية أكبر
[ج] القيمتان متساويتان		[د] المعطيات غير كافية

وبفضل من اللّه انتهينا من التعمق في سطور من الحل والإبداع لأسئلة المركز الوطني للقياس والتقويم للتعليم العالي على مدار اختبار الفتـــرة الأولـــى لعـــــام ١٤٣٦ هـ بنين – بنات

إن هذا العمل ما هو إلا طريق للتغلب على مصاعب اختبار القدرات العامة لطلبة الثانوية العامة لنرتقي سوياً للحصول على أعلى الدرجات . إن وفقنا فهذا مرادنا ،، سائلين المولى عز وجل الأجر والثواب

هذا وما كان من توفيق فمن اللّه عز وجل و ما كان من خطأ أو سهو أو زلل أو نسيان فمنا ومن الشيطان واللّه ورسوله منه براء وصلى اللهم وسلم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه وسلم تسليماً كثيرا .

والحمد للّه أولاً وآخرا .

هذا العمل حصري لصفحة المميز والمتميز في القدرات

http://www.facebook.com/M.M.Qdrat
www.mmqdrat.com

إعداد وتجميع وتنسيق : Ahmed Hamdy

شارك في حل الملف : Ahmed Hamdy & Fatema Omar & Heba Galal

شارك في الملفات اليومية :
Ahmed Hamdy & Ahmad Lasheen & Mostafa Mohamed & Ahmed Sakr & **حسام الجندي** & Khalid Jamal & LoKa Ali & Amro Fareed & Fatema Omar & HamaDa PrinCe

شارك في المراجعة :
مجموعة من أدمنز صفحة المميز والمتميز في القدرات

تصميم الملف والرسومات و التدقيق اللغوي :
عبدالرحمن زهران