



الخاطر

لتدريب القدرات العامة
القسم الكمي



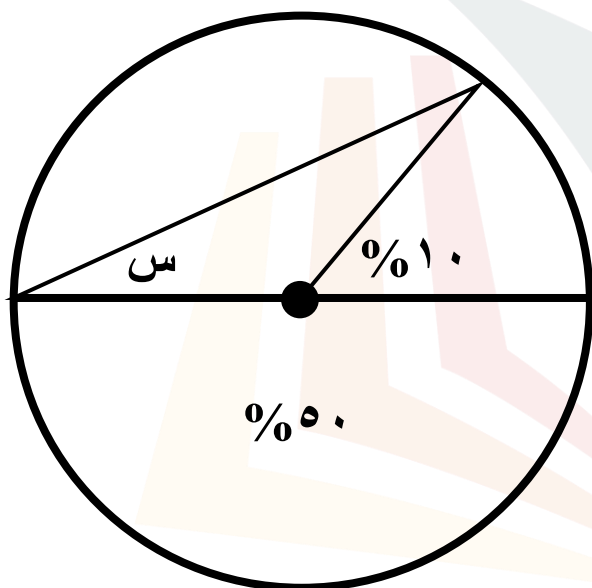
مدرب لقدرات العامة - القسم الكمي

0596984677

د. محمد
خاطر



١ أوجد قياس زاوية س



٢٠	ب	١٨	٢
٧٢	د	٣٦	ج



٢ إذا كان عمر هند بعد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمرها قبل ٣ سنوات ،

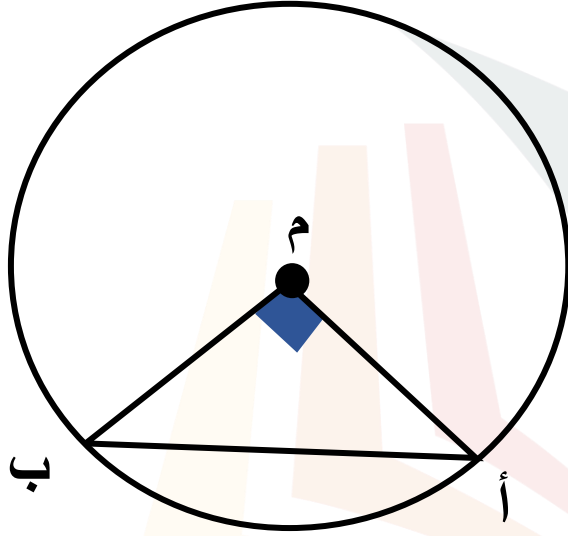
ما عمر هند الآن ؟

١٦	ب	١٥	أ
١٨	د	١٧	ج

الخاطر
0596984677



٣ إذا كان مساحة المثلث $\triangle$ أ م ب = ٨ سم^٢ ، أوجد مساحة الدائرة



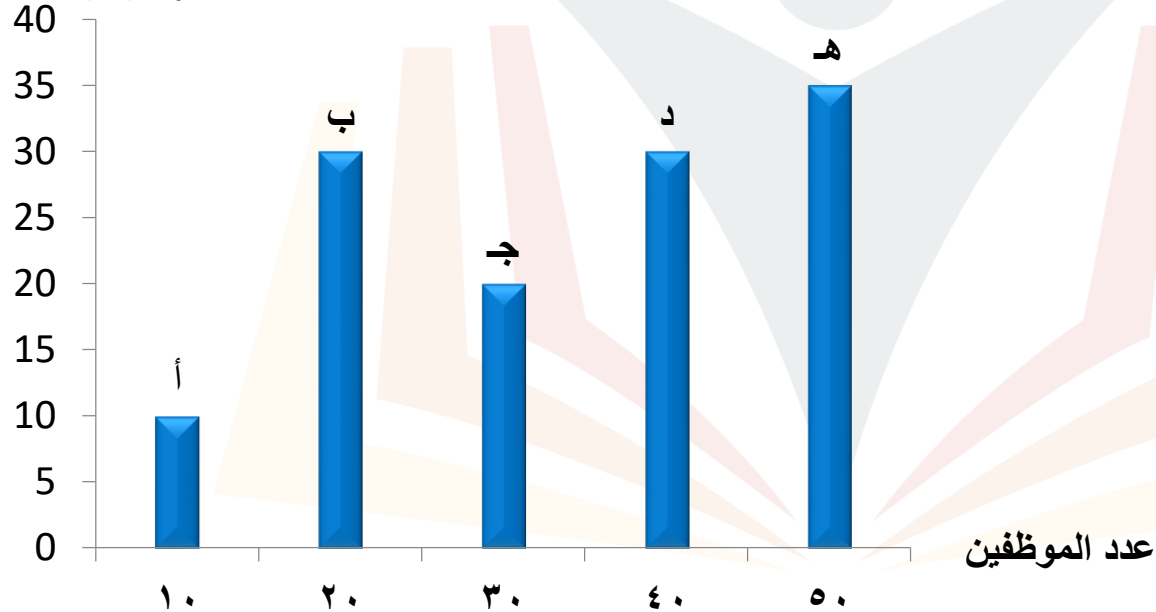
٨ ط	ب	١٦ ط
٣٢ ط	د	٦٤ ط



٤ إذا زاد عدد موظفين الشركة من الفئة (ج) ٤٠ %

كم المبلغ المطلوب اضافته للرواتب ؟

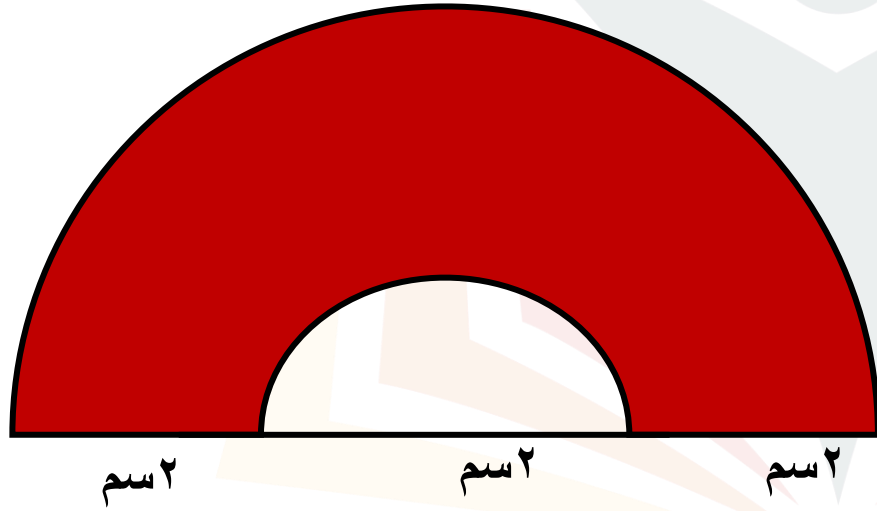
الراتب بالآلاف



١٨٠٠٠٠	ب	١٢٠٠٠٠	٢
٣٦٠٠٠٠	د	٢٤٠٠٠٠	ج



٥ احسب مساحة الجزء المظلل



٢ ط	ب	٤ ط
٦ ط	د	٨ ط



٦ ما متوسط الطلاب الذين حصلوا على ٦ درجات أو أقل مقرباً الناتج

لأقرب عدد صحيح

الدرجة	عدد الطلاب
٢	٣
٣	٢
٤	٦
٦	٧
٧	١٢

٢	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦



٧ مكعب حجمه ٨٢ م^٣ ويراد امتلائه بمكعبات صغيرة حجم المكعب الواحد ٠,٥ م^٣ ،

إذا امتلئ بها ٢٥٪ منه ، كم مكعب صغير متبقي لتعبئته بالكامل ؟

١٢٦	ب	١٢٧	٢
١٢٣	د	١٢٥	ج



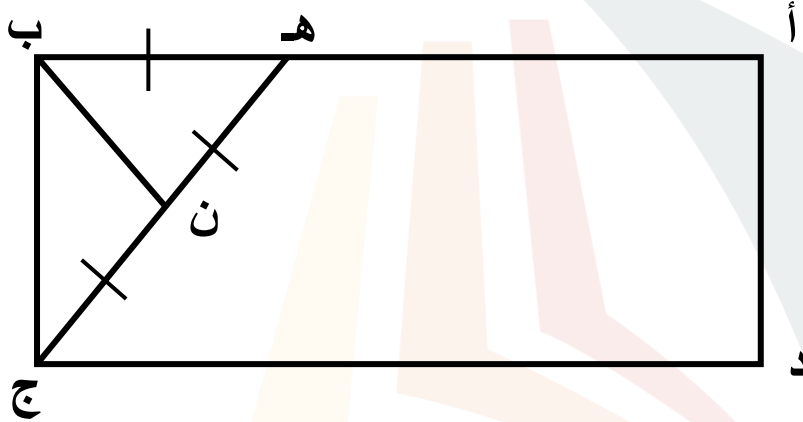
٨ عدد من مضاعفات ٣ وعند ضربه في ١٥ يقبل القسمة على ٦ ، ما هذا العدد ؟

١٥	ب	١٢	٢
٢٧	د	٢١	ج

الخاطر
0596984677



٩ في الشكل التالي أ هـ = ٩ سم ، هـ ج = ٨ سم أوجد محيط المستطيل



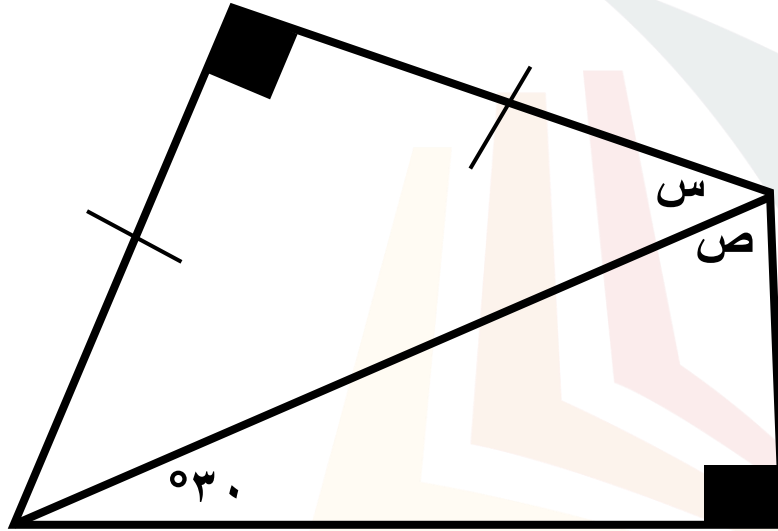
٣٤	ب	١٧	٢
٤٨	د	٣٦	ج



١٠ في الشكل التالي: قارن بين :

س + ٣٠

ص + ١٥



القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

٢

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج



١١ اشترى رجل مجموعة من الألعاب كل لعبتين بـ ٢,٥ ريال وباع اللعبة الواحدة

بـ ٢,٥ ريال ، فإذا باع بـ ٢٥ ريال ، فكم لعبة اشترى ؟

١٥	ب	١٠	٢
٢٥	د	٢٠	ج

الخاطر
0596984677



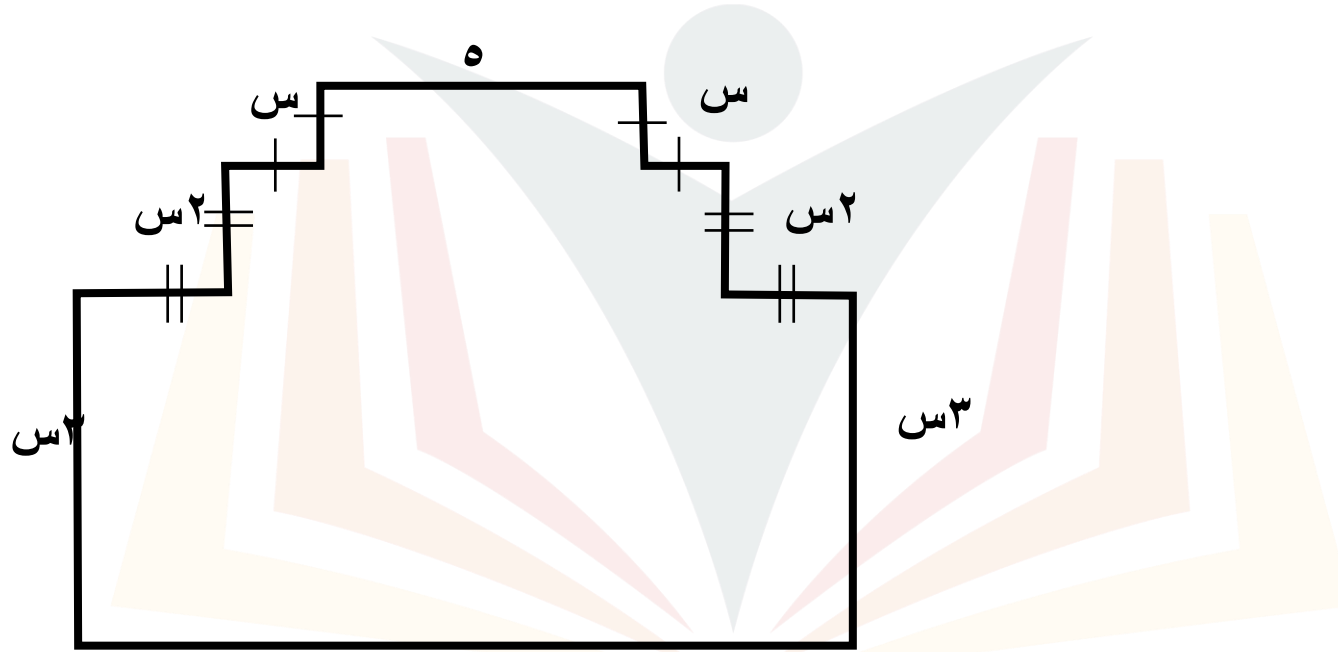
١٢ إذا كان باقي قسمة ١٠ على ٩ يساوي ٩ باقي قسمة ٢ على ٥ ؟

٢	ب	١	٢
٤	د	٣	ج

الخاطر
0596984677



١٣ إذا كان محيط الشكل = ١٣٠ سم ، أوجد قيمة س



٤	ب	٣	٢
٦	د	٥	ج



١٤ مستطيل عرضه (س^٢ + ٥س + ٧) وطوله ضعف عرضه ، أوجد محيطه

٣(س ^٢ + ٥س + ٧)	ب	٢(س ^٢ + ٥س + ٧)	١
٦(س ^٢ + ٥س + ٧)	د	٥(س ^٢ + ٥س + ٧)	ج



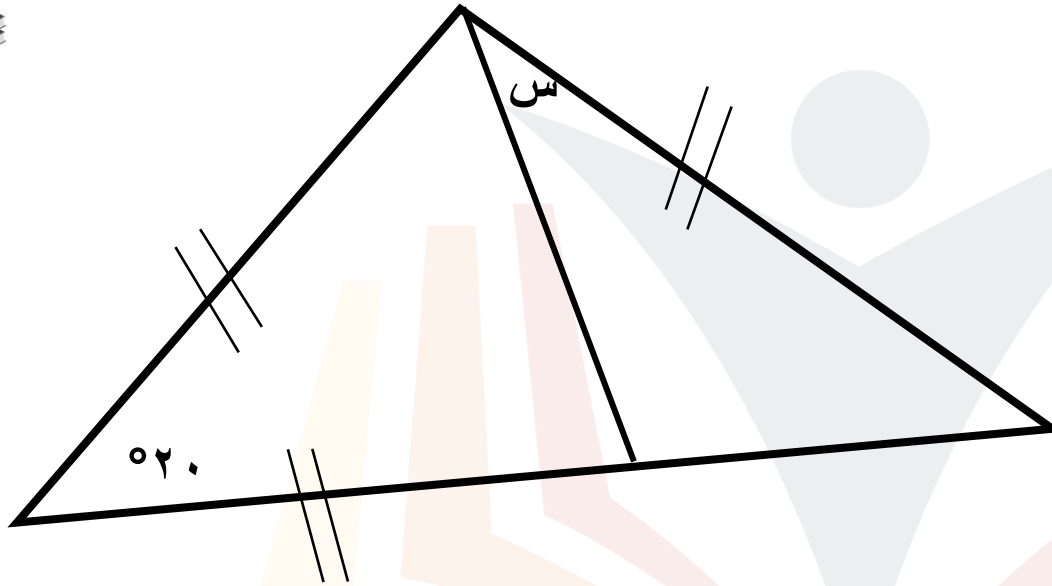
١٥ مع سعاد في حسابها البنكي ٣٥ ألف ريال وتضيف كل شهر ١٠٪ من راتبها

فإذا كان مرتبها . ٧٠٠٠ ريال ، كم يصبح المبلغ في حسابها البنكي بعد سنة ؟

٤٣٠٠٠	ب	٤٢٠٠٠	٢
٤٣٤٠٠	د	٤٣٢٠٠٠	ج



١٦ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة x



٤٠	ب	٢٠	٢
٨٠	د	٦٠	ج

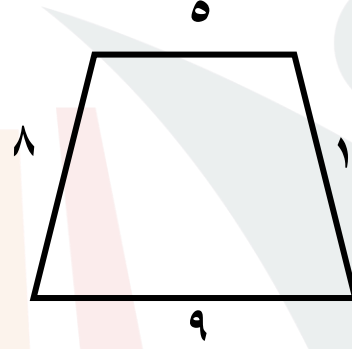


محيط الشكل (٢)

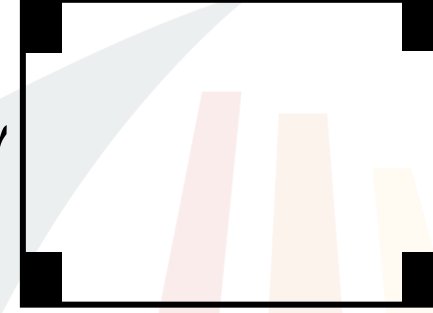
محيط الشكل (١)

قارن بين :

١٧



(٢)



(١)

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

٢

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج



١٨ أحسب قيمة: $(\sqrt{27} - \sqrt{12}) \times (\sqrt{18} - \sqrt{4})$

$\sqrt{2718}$	ب	$\sqrt{318}$	٢
$\sqrt{604}$	د	$\sqrt{618}$	ج



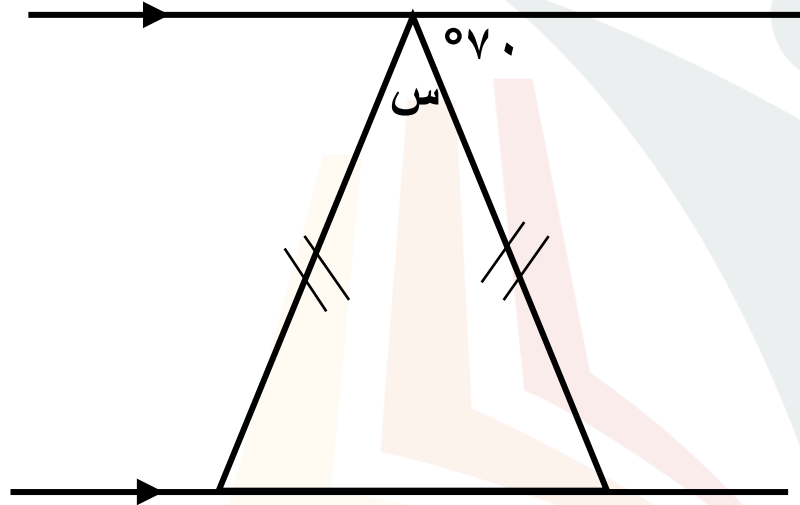
١٩ عددان مجموعهما ٩ والعدد الأكبر ص ، ما العدد الأصغر ؟

٩ - ص	ب	٩ - ص	٢
٩ ص	د	٩ + ص	ج

الخطير
0596984677



٢٠ أوجد قيمة س



٤٠	ب	٣٠	٢
٧٠	د	٥٥	ج



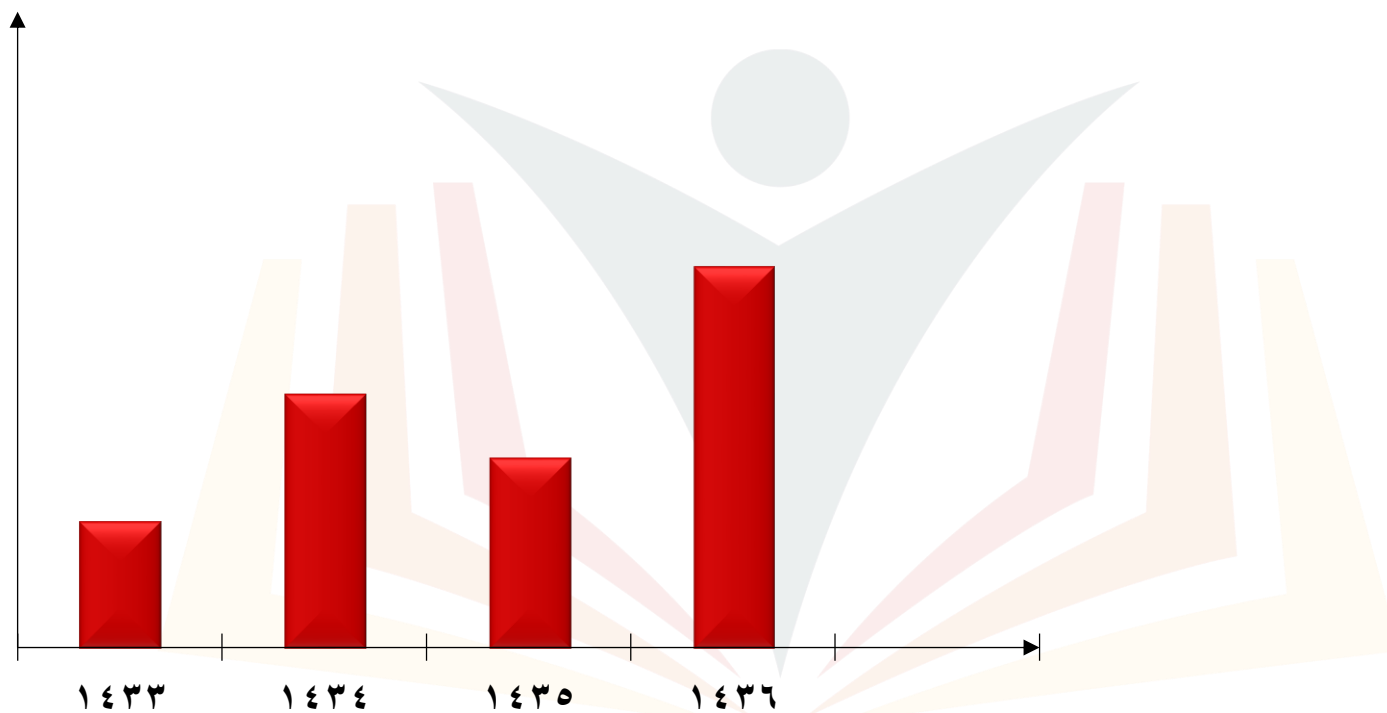
٢١ سلك طوله ٢٠٠ متر لُف حول بيت مربع الشكل ، أوجد مساحة البيت ؟



٢٥٠٠م ^٢	ب	٢٥٠٠م ^٢	٢
٢٥٠٠٠٠م ^٢	د	٢٥٠٠٠٠م ^٢	ج



٢٢ في أي عام فيه أكبر ربح ؟



١٤٣٤	ب	١٤٣٣	٢
١٤٣٦	د	١٤٣٥	ج

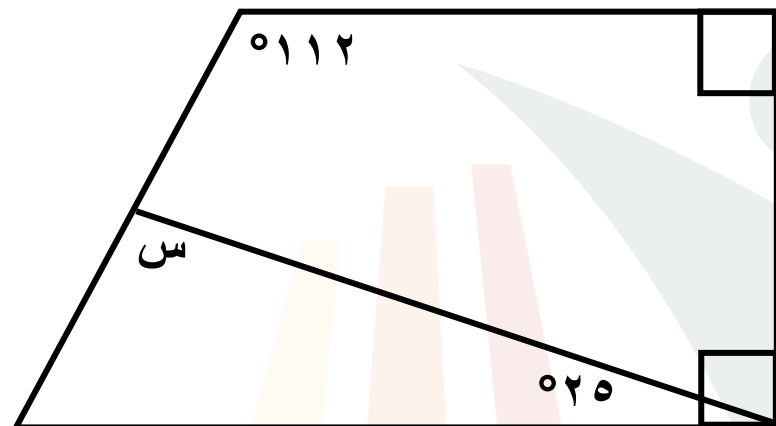


٢٣ كُون عدد عشري من الأرقام (٣ ، ٤ ، ٩) ، أي الأعداد الآتية

أكبر من ٤ وأقل من ٩ ؟

٩,٤٣	ب	٩,٣٤	٢
٤,٩٣	د	٣,٩٤	ج

٢٤ أوجد قيمة س



٨٧	ب	٧٨	٩
٩٧	د	٩٣	ج



٢٥ إذا كان عدد الحاصلين على امتياز ١٢ طالب ، عدد الحاصلين جيد جداً ١٠ طلاب

، عدد الحاصلين جيد ٨ طلاب ، قارن بين :

نسبة جيد إلى جيد جداً

نسبة الممتازين إلى الكل

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

٢

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج



٢٦ مكتبة تبيع مع كل ٨ كتب تحصل على ٤ أقلام هدية ، فإذا خرج شخص ومعه

٦٠ قلم وكتاب ، كم عدد الأقلام ؟

٣٠	ب	٢٠	٢
٥٠	د	٤٠	ج



عدد نسبي ، أي مما يلي لا يمكن أن يكون قيمة س ؟

٢٧ إذا كان $\frac{3}{2+4}$ س

٢	ب	صفر	٢
٤	د	٢-	٣

الخاطر
0596984677



٢٨

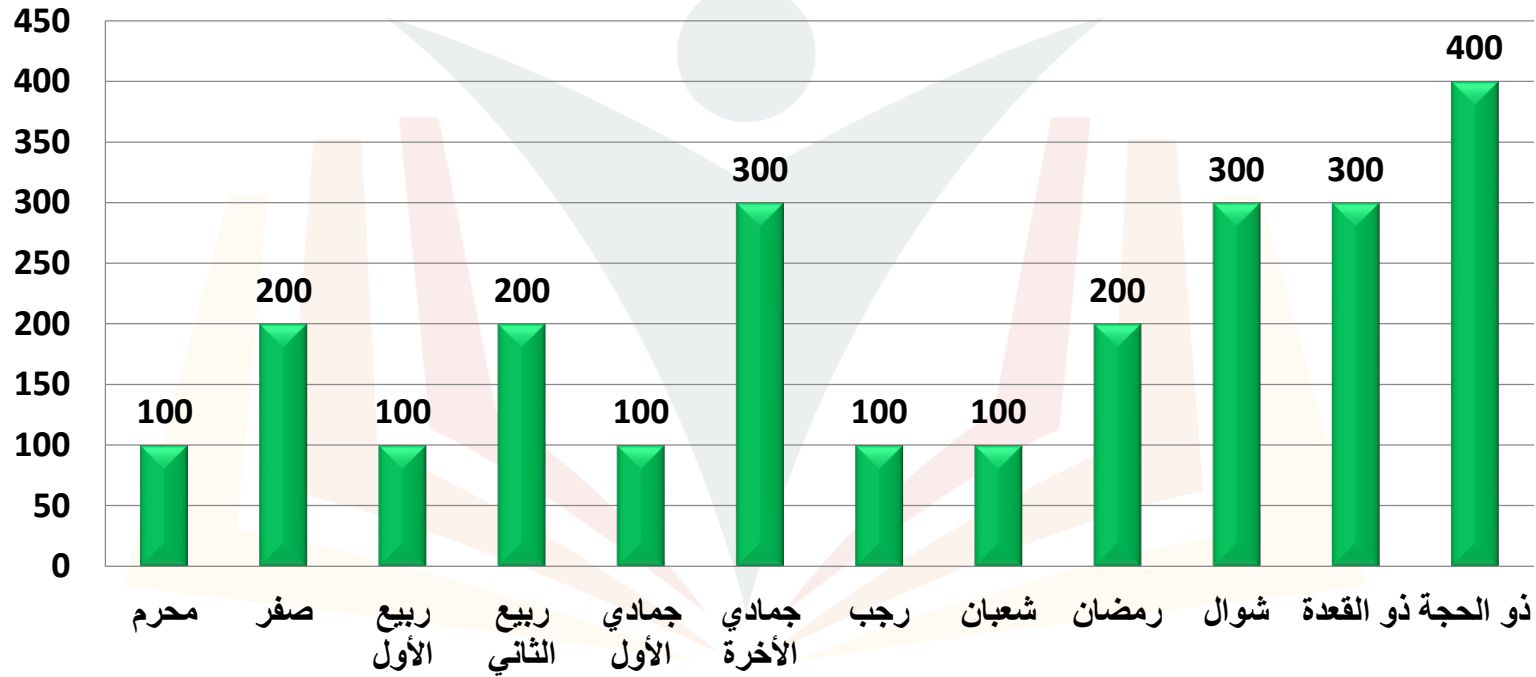
شركة للتمور تنتج ٥٠ طناً من التمور شهرياً ، فإذا كان يزيد إنتاجها
في شهر رمضان وكان الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن ، فكم إنتاجها من التمور
في شهر رمضان ؟

٦٠	ب	٥٠	٢
١٢٠	د	٧٠	ج



ما متوسط الشهور (محرم - رمضان - جمادي الآخر)

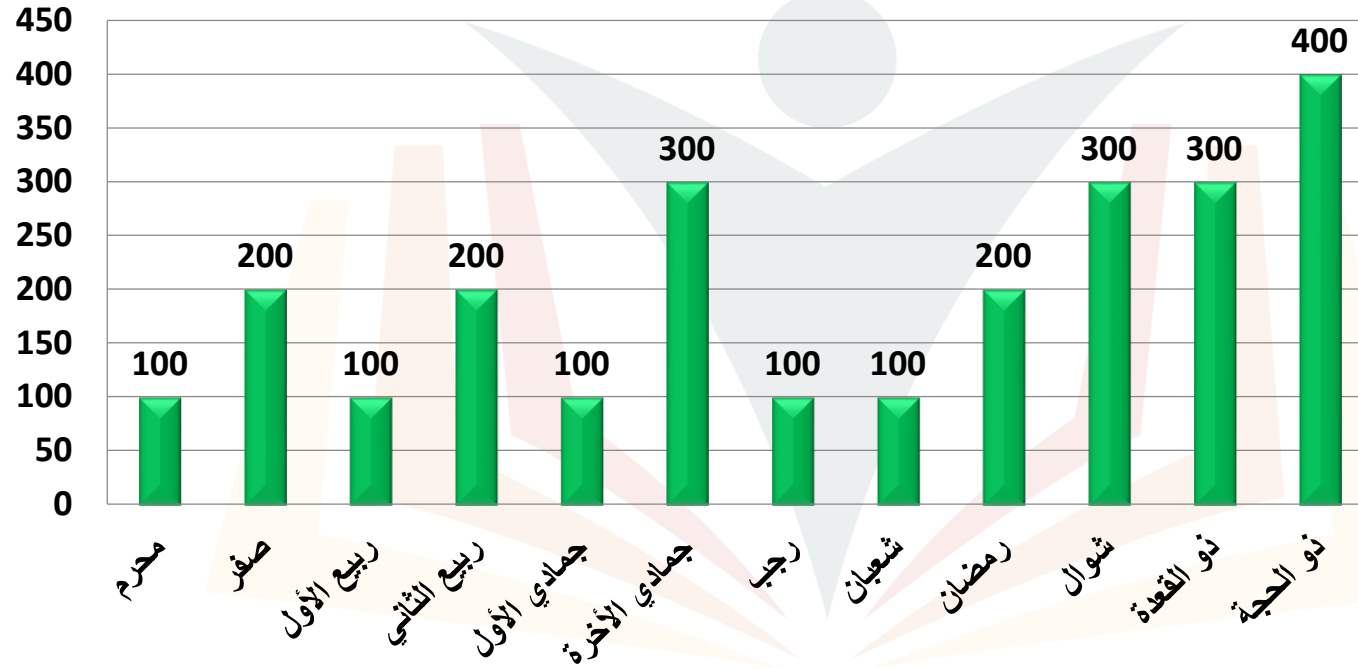
٢٩



١٥٠	ب	١٠٠	٢
٢٥٠	د	٢٠٠	ج



ما الشهر الذي له أكبر زيادة عن الشهر السابق له ؟



ربيع الأول	ب	صفر	٢
رجب	د	جمادي الآخر	ج



أوجد الحد الخامس في المتتابعة ٢ ، ٥ ، ١١ ، ٢٣ ، ٤٧ ، ٣١

٩٣	ب	٩١	٢
٩٥	د	٩٤	ج

الخاطر
0596984677



٣ كتب سعرهم ٧,٥ ريال فإذا زاد سعر الكتاب نصف ريال ، كم سعر ٥ كتب ؟

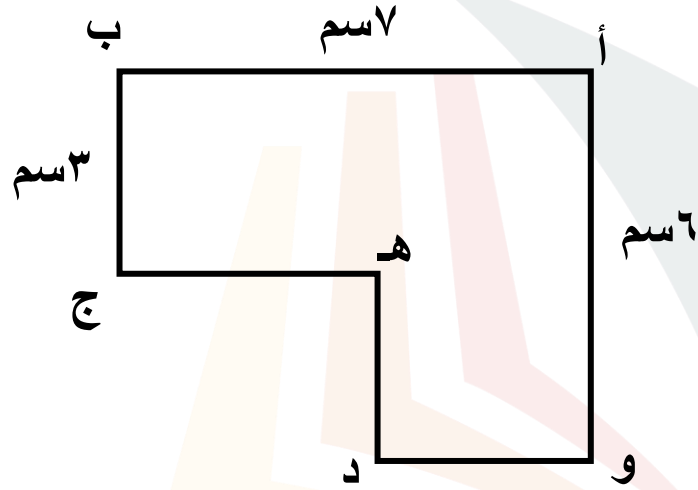


١٥	ب	١٦	٢
١٢	د	١٢,٥	ج

الخاطر
0596984677



٣٣ إذا كانت مساحة الشكل = ٣٠ سم^٢ أوجد طول هـ ج + هـ د



٣	ب	٤
٧	د	٩



٣٤ قارن بين :

هـ	مقدار زيادة (ن + ٤) عن (ن - ١)
----	--------------------------------

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



٣٥ قارن بين :

$$\sqrt{3}$$

$$\sqrt{0.12} \text{ و } \sqrt{0.75}$$

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج



الجدول التالي يبين عدد ايام عمل كل عامل وبعدها يوم اجازة إذا بدأ العامل الثاني

٣٦

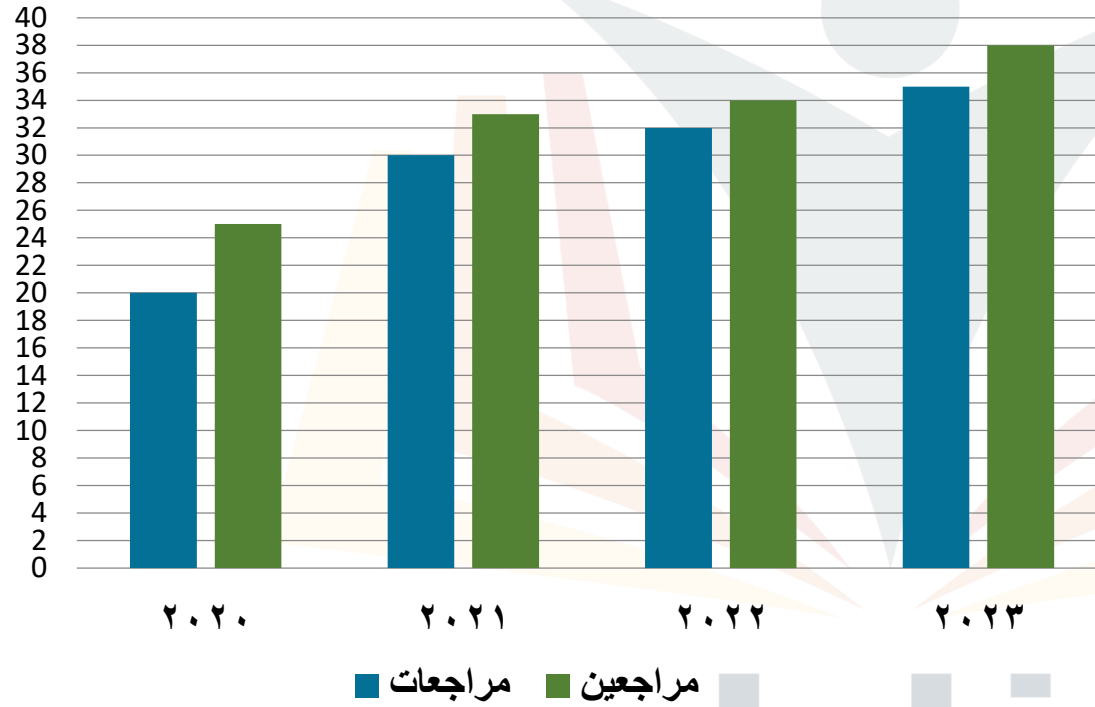
عمله بداية الشهر ، كم يوم اجازته يأخذه في الشهر ، علما بأن الشهر ٣٠ يوم ؟

العامل الأول	العامل الثاني	العامل الثالث
٧	٥	٦

٢	٦	٥
٣	٤	٣



٣٧ في أي عام كان عدد المراجعين مقارب جدا لعدد المراجعات ؟



٢٠٢١	ب	٢٠٢٠	أ
٢٠٢٣	د	٢٠٢٢	ج



$$\begin{array}{r} ٥٤ + ٥٤ + ٥٤ \\ \hline ٤٢ + ٤٢ + ٤٢ \end{array}$$

احسب قيمة :

٣٨

$\begin{array}{r} ٩٢ \\ ١٠٤ \\ \hline ١٢٤ \end{array}$	ب	$\begin{array}{r} ١٠٤ \\ ١٢٤ \\ \hline ٣٢ \end{array}$	٢
$\begin{array}{r} ١٢٤ \\ ١٠٤ \\ \hline ٣٢ \end{array}$	د	$\begin{array}{r} ٣٢ \\ ١٠٤ \\ \hline ١٢٤ \end{array}$	ج



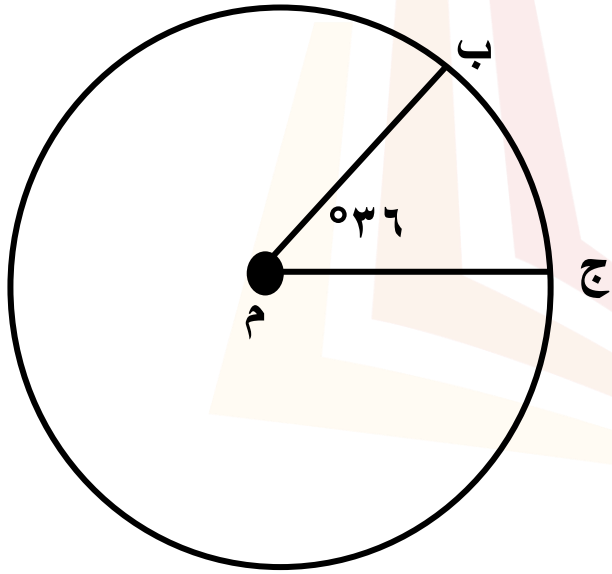
٣٩ إذا كانت ص تقع بين ٢ ، ٨ ، فإن ص + ٤ تقع بين

١١ ، ٨	ب	٧ ، ٤	٢
١٢ ، ٨	د	١٢ ، ٧	ج

الخاطر
0596984677



٤٠ الشكل التالي: م مركز الدائرة أوجد ق (ب ج)



٣٦	ب	١٨	٢
٧٢	د	٥٤	ج



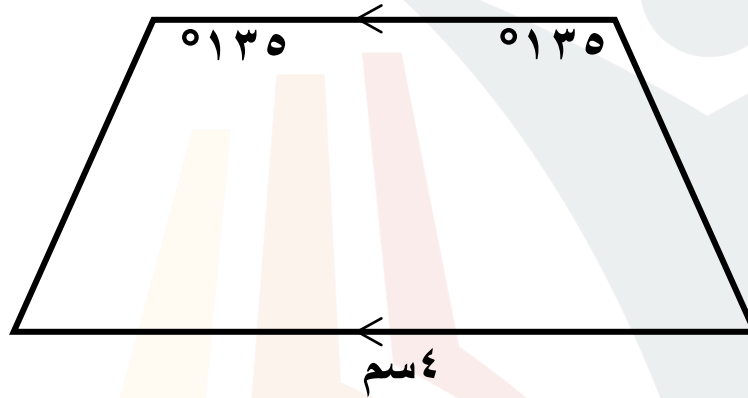
٤١ إذا كان $\frac{144\sqrt{2}}{2} = 3$ ، أوجد قيمة s

٢	ب	١	٢
٤	د	٣	ج



٤٢ قارن بين :

١٧	مساحة الشكل
----	-------------



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



٤٣ قارن بين :

٠,٨٣	٠,٠٨٣
------	-------

القيمة الأولى أكبر	٢	القيمة الثانية أكبر	ب
القيمتان متساويتان	ج	المعطيات غير كافية	د

الخاطر
0596984677



٤٤ إذا كان متوسط الأعداد (٣٠ ، أ ، ب) يساوي ١٢ ، أوجد قيمة أ + ب

٣٠	ب	٩	٢
٣٦	د	٣٣	ج

الخطير
0596984677



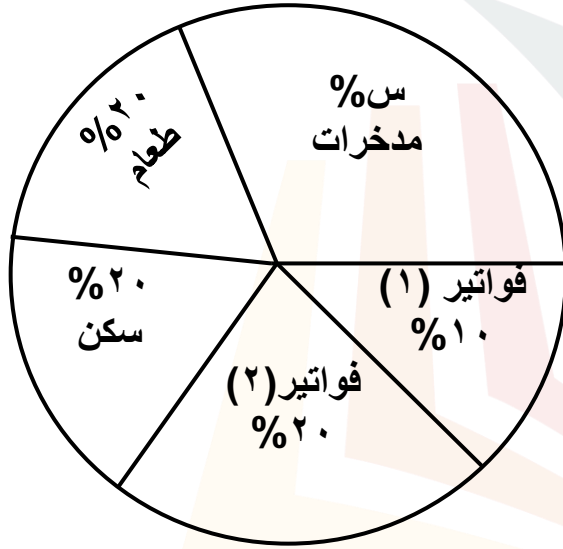
٤٥ إذا كان $أد = ١٢$ ، $أج = ٨$ ، $ب د = ٧$ ، ما نسبة $ب ج$: $أ د$



٢	١	٤	٣
١	٢	١	٣



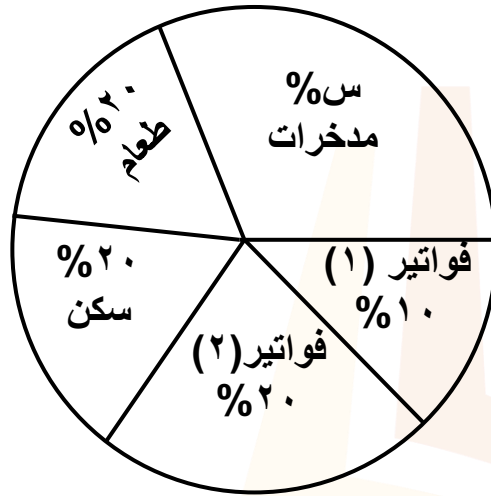
٤٦ إذا كان مرتب محمد = ١٠٠٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي يوفره ؟



٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	٢
٥٠٠٠	د	٤٠٠٠	ج



٤٧ إذا كان مرتب شخص = ١٠٠٠٠ ريال ، ما المبلغ الذي دفعه في فواتير (١) ، فواتير (٢)



٢٠٠٠	ب	١٠٠٠	٢
٤٠٠٠	د	٣٠٠٠	ج

الخاطر
0596984677



٤٨ مدرسة عدد الراسبين يساوي ثلث عدد الناجحين ، إذا كان عدد الراسبين

٣٠ طالب ، كم عدد طلاب المدرسة ؟

٩٠	ب	٦٠	٢
١٥٠	د	١٢٠	ج