



المفكر
القدرات العاقبة

الإصدار ٧٤

إعداد فريق المفكر



المفكر ولا تفكر

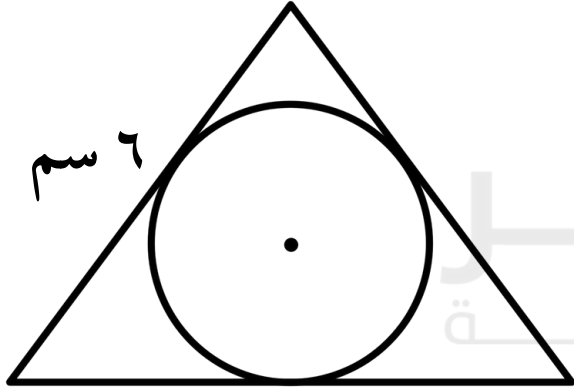


اضغط للاستفسارات

غير محلل لغير مشترك موقع المفكر



١ في الشكل التالي دائرة مماساتها أضلاع المثلث المتطابق الأضلاع، كم سنتمتراً مربعاً مساحة هذه الدائرة؟



ب : $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

أ : $\frac{3\sqrt{2}}{4}$

د : $\frac{4}{3}$ ط

ج : ٣ ط

الإجابة : ج

٢ عدد أربع أمثاله يساوي ٢ ، فكم يساوي ثلاث أمثال هذا العدد؟

د : ٢

ب : ١ ج : ١,٥

أ : ٠,٥

الإجابة : ج

٣ إذا كان س = $\frac{ص}{٣}$ ، ص = ٣٦ ، أوجد : ص + س =

د : ٢٢٠

ج : ٢٠٠

ب : ١٨٠

أ : ١٤٠

الإجابة : ب

٤ أوجد قيمة : $(1 - \frac{4}{5})^2$



أ : $\frac{81}{25}$

ب : $\frac{16}{25}$ ج : $\frac{24}{25}$

د : $\frac{46}{25}$

الإجابة : أ

⑤ إذا كان طول ضلع مربع يساوي ٢ سم، وكان هذا المربع محيطًا لدائرة، فأَي العبارات التالية صحيحة؟

أ : مساحة المربع تساوي مساحة الدائرة

ب : مجموع مساحة المربع ومساحة الدائرة = ٨ ط

ج : مساحة المربع أكبر من مساحة الدائرة

د : مساحة الدائرة أكبر من مساحة المربع

الإجابة : ج

٦ تم رمي مكعبين مرقمين من ١ إلى ٦ ، قارن بين:

القيمة الأولى : احتمال ظهور عددين متشابهين

القيمة الثانية : $\frac{1}{3}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٧ قارن بين :

القيمة الأولى : خاتم سعره ١٢٠ ريال خفض منه ١٠٪

القيمة الثانية : قلم ذهبي سعره ١٨٠ ريال خفض منه ٤٠٪

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٨ قارن بين :

القيمة الأولى : ٤١ القيمة الثانية : ٧^٢ - (٢ - ٤^٣)

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٩ متوسط خمس أعداد يساوي ٨٥ ، وإذا كان مجموع أول أربع أعداد منها ٣٢٠ ، فكم قيمة العدد الخامس؟

د : ١٢٥

ج : ٩٥

ب : ١١٥

أ : ١٠٥

الإجابة : أ

١٠ قارن بين:

القيمة الأولى : ٠,٧ القيمة الثانية : ١,٤

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

١١

يريد شخص طلاء حائط أبعاده ٤ م ، ٦ م و به نافذة مربعة الشكل طول ضلعها ١ م وباب مستطيل أبعاده ٢ م، ١ م فإذا كانت تكلفة دهان ١ م^٢ تساوي ٤ ريال، كم يكلف دهان الحائط؟

د : ٨٦

ج : ٨٤

ب : ٧٢

أ : ٧٠

الإجابة : ج

١٢) أوجد قيمة $4^4 \times 3^8$



المفكر
القدرات العاقبة

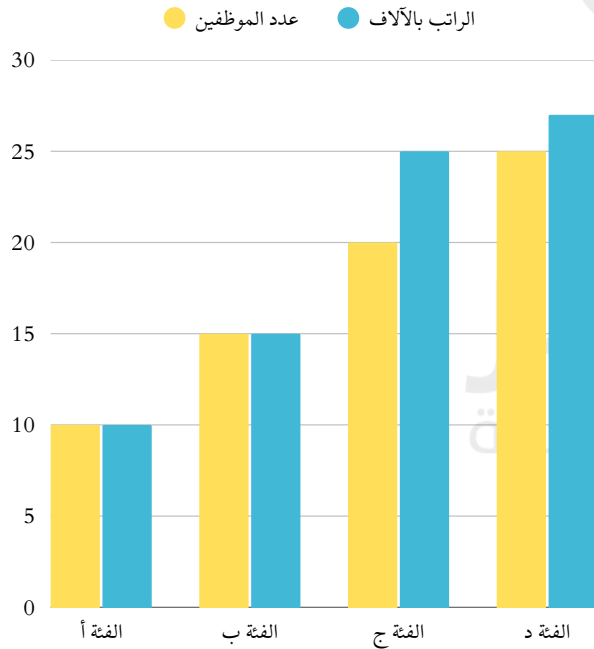
د: ٦^٤

ب: ٥^٤ ج: ٦^٨

أ: ٥^٨

الإجابة: ج

١٣ إذا وزعت مكافأة ٦٠٠٠٠٠ ريال على موظفي الشركة بحيث تتناسب مع مرتباتهم، فكم نصيب الموظف الواحد في الفئة "أ" ؟



ب : ٤٠٠٠

أ : ١٠٠٠٠

د : ٦٠٠٠

ج : ٥٠٠٠

الإجابة : ب

١٤

محمد يقطع دورة كاملة حول السور في ١٥ دقيقة وأحمد
يقطع دورة كاملة حول السور في ٢٠ دقيقة ،متى يعودان
معًا إلى نقطة الانطلاق ؟

أ : ٢٠ د ب : ٣٠ د ج : ٤٥ د د : ٦٠ د

الإجابة : د

$$\frac{\frac{1}{30} + \frac{1}{10}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}$$

١٥ أوجد قيمة :

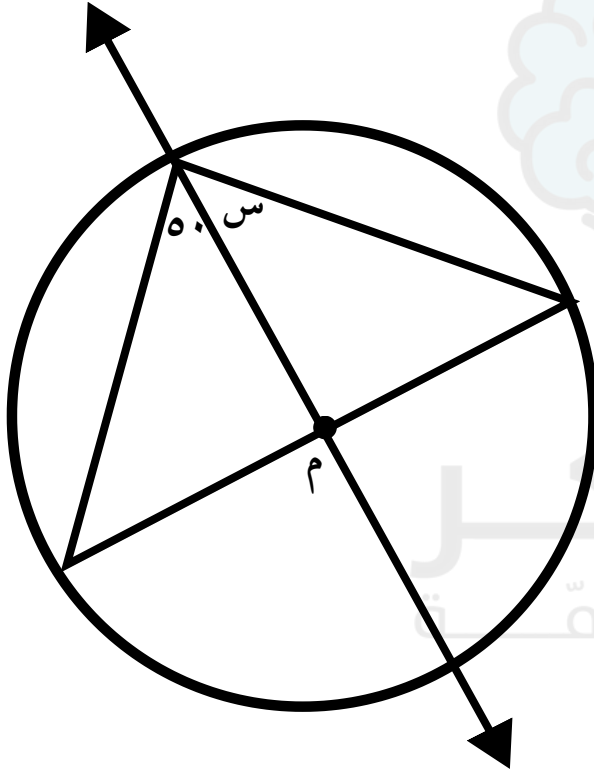
د : ٣

ب : $\frac{1}{4}$ ج : ٢

أ : $\frac{1}{2}$

الإجابة : ب

١٦ أوجد قيمة س



ب : ٤٥

أ : ٤٠

د : ٢٠

ج : ٢٥

الإجابة : أ

١٧ اختبار محمد ٤ اختبارات قدرات متوسطهم = ٨٠، كم عدد الاختبارات التي لا يمكن لمحمد الحصول على ٨٠ درجة فيها؟

د : ٣

ب : ١ ج : ٢

أ : صفر

الإجابة : د

١٨ جالون سعة ٢٠ لتر يحتوي على عصير وماء بنسبة ٣ : ١
ما كمية العصير في الجالون؟

د : ٢٠

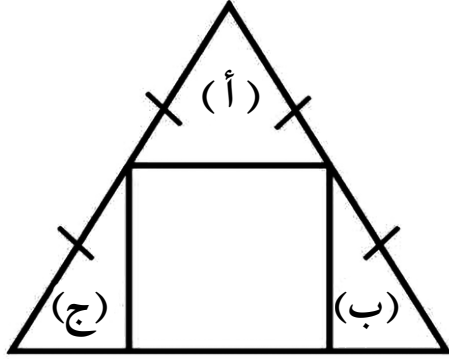
ب : ١٠ ج : ١٥

أ : ٥

الإجابة : ج

١٩

في الشكل التالي مثلث متطابق الأضلاع وداخله مستطيل،
قارن بين :



القيمة الأولى : مساحة المثلث (أ)

القيمة الثانية : مساحة (ب) + (ج)

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

القدرات العاقبة

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

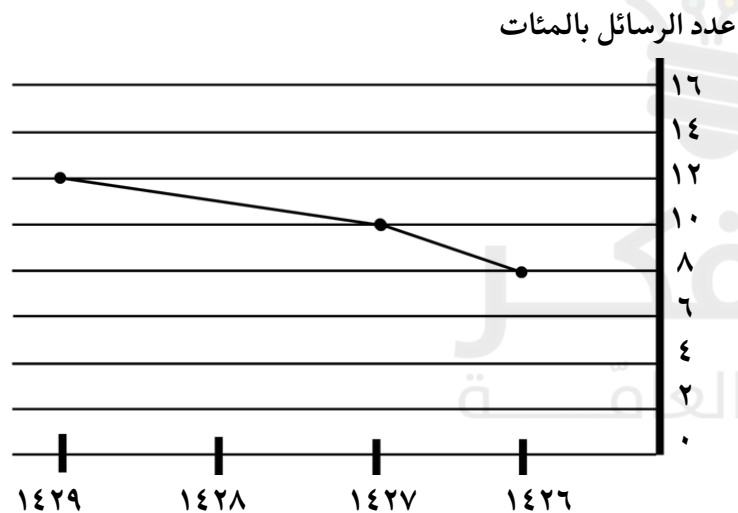
٢٠ مثلث نسبة زواياه (٢ : ٣ : ٤) أوجد زوايا المثلث

أ : ٤٠ : ٥٥ : ٨٠ ب : ٤٠ : ٦٠ : ٨٠

ج : ٤٥ : ٥٥ : ٨٠ د : ٤٥ : ٦٠ : ٨٠

الإجابة : ب

٢١ ما عدد الرسائل التي أرسلها مروان عام ١٤٢٨ ؟

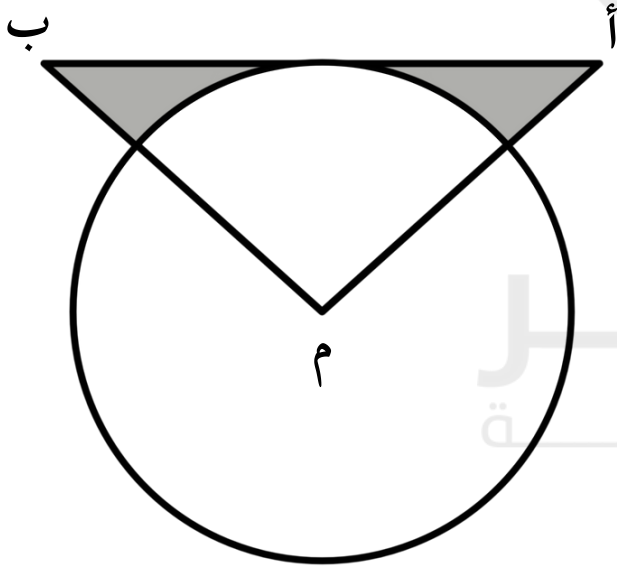


أ: ٨٠٠ ب: ١٠٠٠

ج: ١١٠٠ د: ١٢٠٠

الإجابة: ج

٢٢ إذا كان أ ب مماس للدائرة م حيث أن : أ ب = $2\sqrt{3}$ ،
 م أ = م ب ، نق = ١ ، أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ : ١

ب : ٥,٠

ج : ٧٥,٠

د : ٦٨,٠

الإجابة : د

٢٣

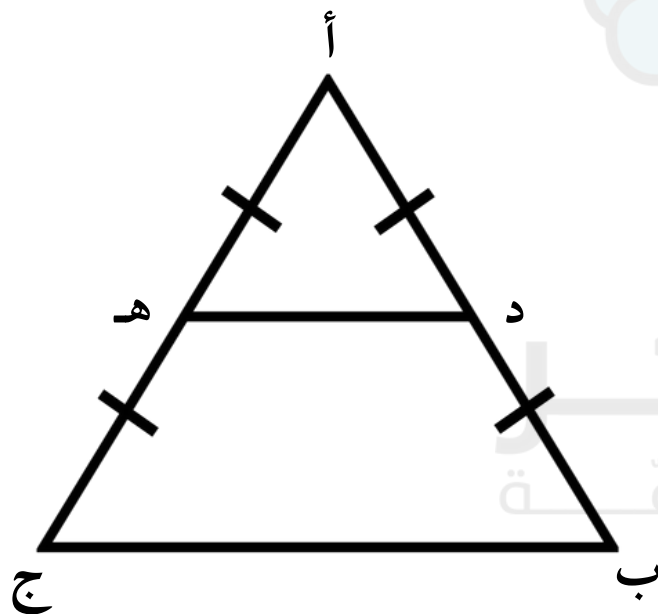
رجل يجمع محاصيل زراعية، تزداد قيمة محصوله كل سنة بمقدار الضعف. إذا كانت قيمة المحصول في سنة ١٤٣٠ هـ تساوي مليون ، ففي أي سنة كانت قيمة المحصول ربع هذا المبلغ؟

المفكر

أ: ١٤٢٧ ب: ١٤٢٨ ج: ١٤٢٩ د: ١٤٣٠

الإجابة : ب

٢٤ إذا كان المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع ، ما النسبة بين الضلعين د هـ ، ب ج ؟



ب : ٢ : ١

أ : ١ : ٢

د : ٣ : ٢

ج : ٢ : ٣

الإجابة : أ

٢٥ في الجدول التالي ما النسبة بين عدد المشاريع في أمريكا إلى عدد المشاريع الكلي في الدول الخمس؟

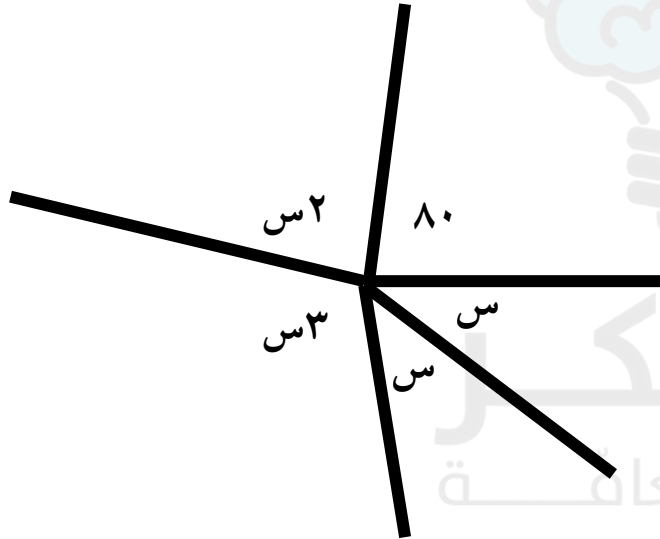
الدولة	عدد المشاريع
اليابان	٥
امريكا	٢٢
الصين	٦
كوريا	٤
ألمانيا	٣

أ: ١١:٢٠ ب: ٢٢:٣٠

ج: ١١:٢٠ د: ٢٢:١٨

الإجابة: ج

٢٦ أوجد قيمة س



ب : ٦٠

أ : ٤٠

د : ٢٥

ج : ٣٠

الإجابة : أ

٢٧

ما هو أقل عدد مواليد من الأولاد في شهر ٣ بين المدن الأربعة ؟

بنت ■ ولد ■

الشهر المدن	شهر ١		شهر ٢		شهر ٣		شهر ٤		شهر ٥		شهر ٦		شهر ٧		شهر ٨		شهر ٩	
الجنس	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
الخبر	٤٩	٦٣	٧٥	١١١	٨٥	٣٧	٣٧	٧٣	٥٥	٤٥	٨٥	١٩	١١٩	٧٠	٨٧	٧٣	٣٦	٦٥
مكة	٧٧	٥٥	٣٣	١٤	١١٠	٢٥	٤٤	٢٢	٢٣	٣٤	٣٧	٧٥	٦٧	٣٠	٢٧	٧٨	٣٩	٢١
المدينة	٦٤	١١٧	٩٧	٢٧	٩٣	٤٩	٣٧	٨٦	٨٧	١٥	٦٣	٥٣	٧٩	٥٠	٨٣	٤٩	٩١	٣٣
خميس مشيط	٥٣	٣٤	٥٣	٤٥	٩٧	٥٣	٥٥	٩٧	٩٩	١٨	٧٩	١١١	٥٥	٩٩	٥٩	٣٨	٧٤	١٠٤

أ : مكة ب : الخبر ج : المدينة د : خميس مشيط

الإجابة : ب

٢٨ إذا كان متوسط القيم: (ص ١ +)، (ص ٣ + ٣)، (٨ - ٤ ص)
هو س ، فما قيمة س؟

د : ٦

ب : ٢
ج : ٤

أ : ١

الإجابة : ج

٢٩ إذا كان عرض الحائط ١ م فإن العرض المثالي للوحة توضع عليه ٠,٥٧ سم ، فما العرض المثالي للوحة توضع على حائط عرضه ٥ متر؟

أ : ٢,٨٥ ب : ٢,٧٥ ج : ١,٣٤ د : ١,٤٣

الإجابة : أ

٣٠ أوجد قيمة : $\frac{3}{2} + \left(\frac{1}{7} \times \frac{7}{4} \right) - \left(\frac{2}{5} \times \frac{5}{4} \right) - \frac{7}{4}$

د : صفر

ب : $\frac{1}{2}$ ج : ١

أ : $-\frac{1}{2}$

الإجابة : أ

٣١

عمارة مكونة من ١٩ طابق اذا صعد أحمد من دور ما أربع طوابق يكون عدد الطوابق أسفله ضعف عدد الطوابق التي تعلوه، وإذا نزل طابقين كان عدد الطوابق التي تعلوه ضعف عدد الطوابق التي أسفله ، في أي دور كان يقف أحمد ؟

أ : الطابق السابع ب : الطابق الثامن

ج : الطابق التاسع د : الطابق العاشر

الإجابة : ج

٣٢

أعطى والد لولده مبلغاً من المال على مدار ٦ أيام، حيث أعطاه في اليوم الأول ٥ ريالاً، وفي كل يوم يعطيه ضعف مبلغ اليوم السابق، كم ريالاً أعطاه في اليوم السادس؟

د : ٣٢٠

ج : ١٦٠

ب : ٨٠

أ : ٤٠

الإجابة : ج

٣٣ تكررت الألوان التالية ٥٠ مرة بالترتيب : أخضر، أزرق،
أحمر، أسود، ما هو اللون التالي؟

أ : الأخضر ب : الأزرق ج : الأسود د : الأحمر

٣٤

إذا كان لدينا سلك طوله ٣٤ سم وصنعنا منه مستطيل طوله ١٤ سم ومساحته ٤٢ سم^٢، فكم يكون عرضه بالسنتيمتر؟

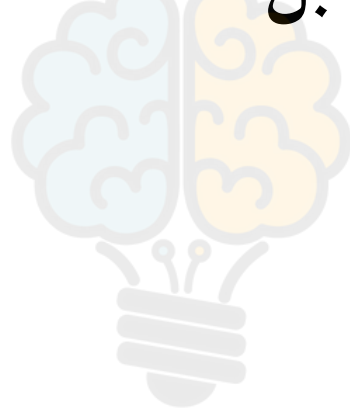
د : ١٠

ب : ٤ ج : ٦

أ : ٣

الإجابة : أ

٣٥ أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٩ ؟



المفكر

القدرات العامة

د : ٧٢

ج : ٦٣٠

ب : ١٧٠٠٠

أ : ٦٢

الإجابة : ج

٣٦

يمتلك محمد مبلغاً من المال يرغب في توزيعه إما على ٨ أشخاص أو على ١٢ شخصاً دون أن يتبقى معه أي مال. فما هو هذا المبلغ؟

أ: ١٣٠٠ ب: ٣٦٠٠ ج: ٦٠٠٠ د: ٤٨٠٠

الإجابة : د

٣٧

جمعية خيرية توزع صناديق على المحتاجين بها دقيق وحليب
وكان سعر كيلو الدقيق ٧ ريال وسعر كيلو الحليب ٣ ريال ويكلف
الصندوق الواحد الجمعية ٧٢ ريال فإذا علمت أن كمية الدقيق في
الصندوق أكبر من كمية الحليب ، كم كيلو دقيق وحليب في
الصندوق ؟

المفكر
القدرات العاقبة

د : ١٥

ج : ١٤

ب : ١٢

أ : ١١

الإجابة : ب

٣٨ قارن بين:

$$\frac{(13-)}{8} + \frac{7-}{4} : \text{القيمة الأولى}$$

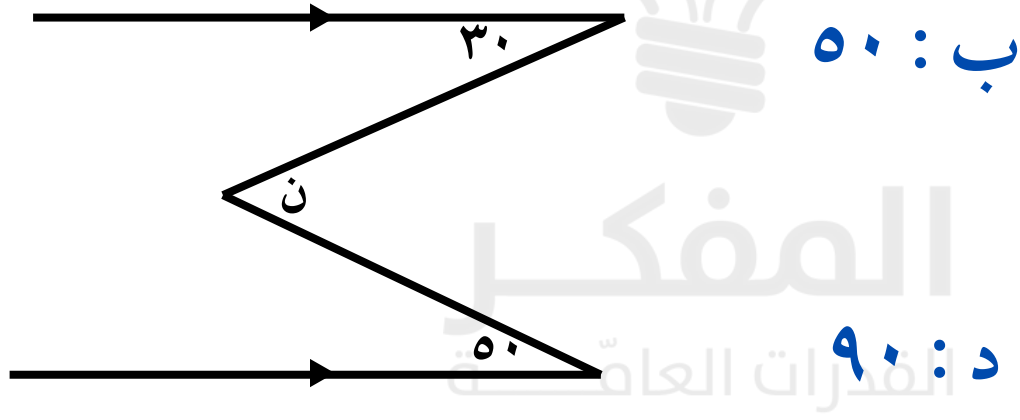
$$\frac{32-}{7} : \text{القيمة الثانية}$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٩ أوجد قيمة ن



أ : ٣٠

ج : ٨٠

الإجابة : ج

٤٠ علي كان يملك ١٦٠٠ ريال، ثم اقترض منه والده ٦٠٠ ريال ، كم تبقى لعلي من المال؟

أ: ١٠٠٠ ب: ١٢٠٠ ج: ١٦٠٠ د: ٢٢٠٠

الإجابة: أ

٤١ ما مجموع رقمي خانة الآحاد والعشرات في العدد ١٠٠



المفكر

القدرات العاقبة

أ: ٢

ب: ٥ ج: ٧

د: صفر

الإجابة: ج

٤٢ وفّر موظف ٥٪ من راتبه الشهري وكانت قيمة المبلغ
الموفر ١٦٠٠ ريال ، كم يبلغ الراتب الكامل للموظف؟

أ : ٣٢٠٠٠ ب : ١٦٠٠٠ ج : ٨٠٠٠ د : ١٨٠٠٠

الإجابة : ب

٤٣ إذا كان عدد البقر ثُمن عدد الماعز ، وعدد الإبل ٤ أمثال الماعز، فما عدد الماعز إذا كان مجموعهم ١٠٠٤ ؟

أ : ٨٠٠ ب : ٦٠٠ ج : ١٠٠٠ د : ١٢٠٠

الإجابة : أ

٤٤

في إحدى الشركات، نسبة الرجال من إجمالي الموظفين هي $\frac{3}{8}$ ، ومن بين هؤلاء الرجال، نسبة الرياضيين هي $\frac{2}{8}$ من إجمالي الموظفين. علماً بأن نسبة الرياضيين من جميع موظفي الشركة هي $\frac{3}{4}$ ، ما نسبة النساء الرياضيات من إجمالي موظفي الشركة؟

$$د : \frac{2}{9}$$

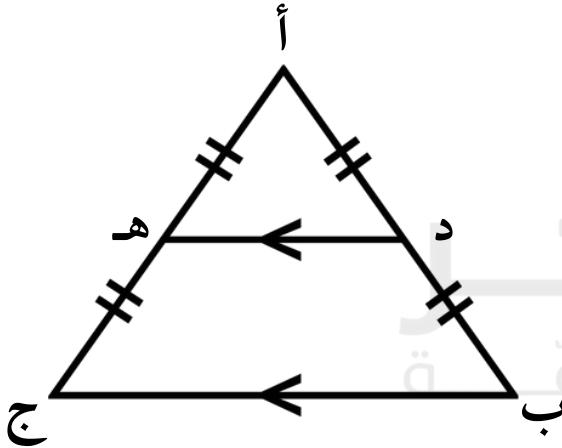
$$ج : \frac{4}{9}$$

$$ب : \frac{4}{8}$$

$$أ : \frac{3}{8}$$

الإجابة : ب

٤٥ إذا كانت مساحة المثلث أ د هـ = ١٠ ،
ما مساحة المثلث أ ب ج ؟

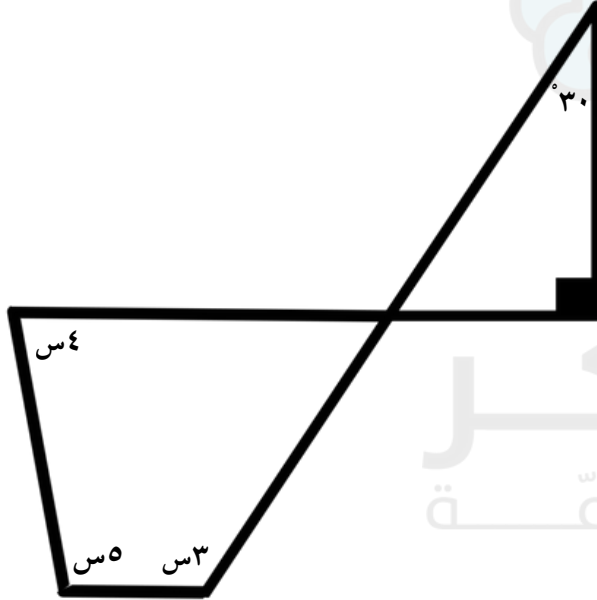


أ : ١٠ ب : ٢٠

ج : ٣٠ د : ٤٠

الإجابة : د

٤٦ في الشكل المقابل أوجد قيمة س



ب : ٣٠

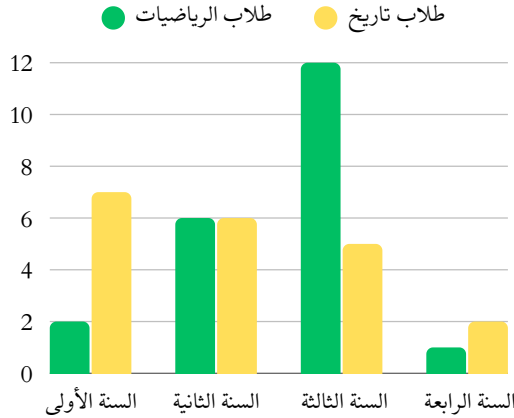
أ : ٢٥

د : ٣٦

ج : ١٥

الإجابة : أ

٤٧ قارن بين :



القيمة الأولى : عدد طلاب التاريخ

القيمة الثانية : عدد طلاب الرياضيات

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

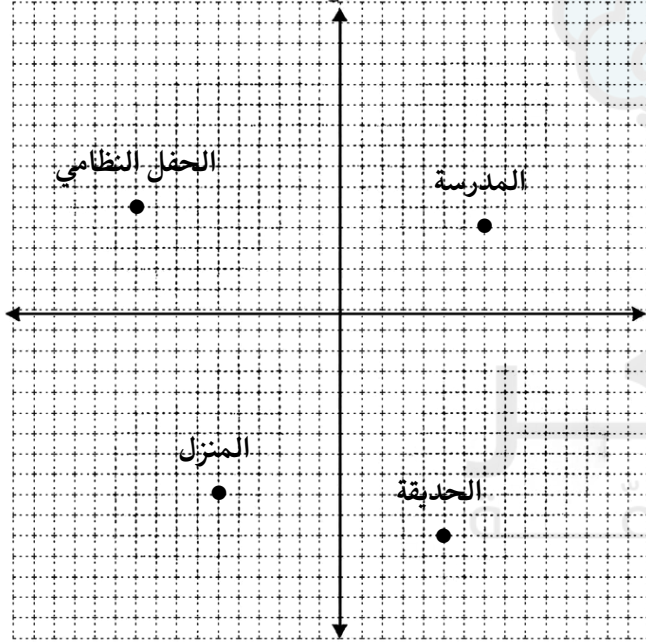
القدرات العاقبة

د : المعطيات غير كافية

ج : القيمتان متساويتان

الإجابة : ب

٤٨ الإحداثي (٥، ١٠) يمثل :



أ : الحديقة

ب : الحفل النظامي

ج : المدرسة

د : المنزل

الإجابة : ب