



المفكر  
القدرات العاقمة



المفكر ولا تفكر

# الإصدار ٦

إعداد فريق المفكر



اضغط للاستفسارات

غير محلل لغير مشتركين موقع المفكر



١ إذا كانت :  $٢^٦ = ٨^{٣-٢}$  ، أوجد قيمة س

د : ٦

ب : ٣  
ج : ٢

أ : ٤

الإجابة : أ

٢ إذا كانت  $s < \text{الصفء}$  ، فما النسبة المئوية للعدد  $\frac{s^3}{50}$  من  $s$

- أ: ١٥%      ب: ١٠%      ج: ٦%      د: ٥%

٣ أوجد قيمة :  $\frac{7}{2} - (2 \times (\frac{1}{2} - 1)) - \frac{7}{2} \times \frac{14}{14}$

د : ٢

المفكر  
ب :  $\frac{1}{2}$   
بقدرات العاشقة

أ : ١

الإجابة : أ

٤ قارن بين :

القيمة الأولى : نسبة ١٢ شهر من ٣ سنوات

القيمة الثانية :  $\frac{1}{5}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٥ في الجدول التالي، ما الفرق بين عدد يوم السبت و الأحد؟

اليوم	العدد
السبت	٤٠
الاحد	٢٠
الاثنين	٣٥
الثلاثاء	٤٠
الاربعاء	١٠
الخميس	٢٠
الجمعة	٢٥

ب : ٢٠

أ : ١٠

د : ٢٤

ج : ٣٦

الإجابة : ب

٦ إذا كانت : س<sup>٣</sup> - ٢<sup>ص</sup> = ٩٣ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : س + ص القيمة الثانية : ٨

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٧ مستطيل اضفنا له ٦٠٪ من مساحته الحالية فأصبحت مساحته ١٦٠ سم<sup>٢</sup> احسب مساحته قبل الزيادة بالسنتيمتر مربع

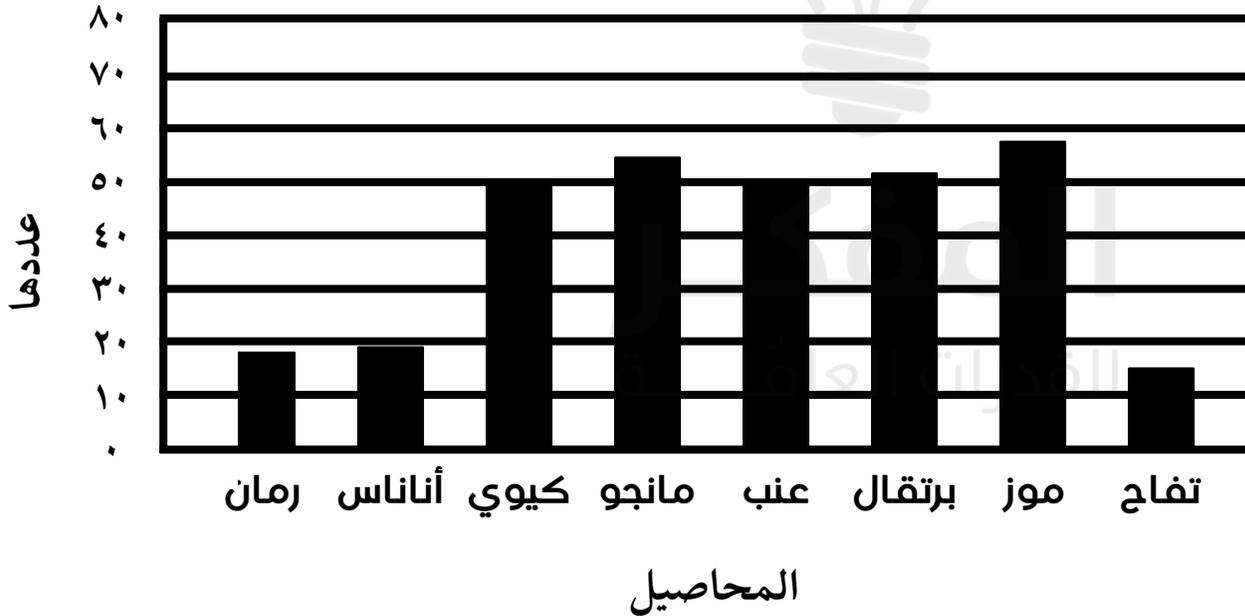
د : ١١٠

ج : ١٠٠

ب : ٩٦

أ : ٩٠

٨ في الرسم البياني، ما مجموع المحاصيل؟



أ: ٢٧٠

ب: ٢٩٠

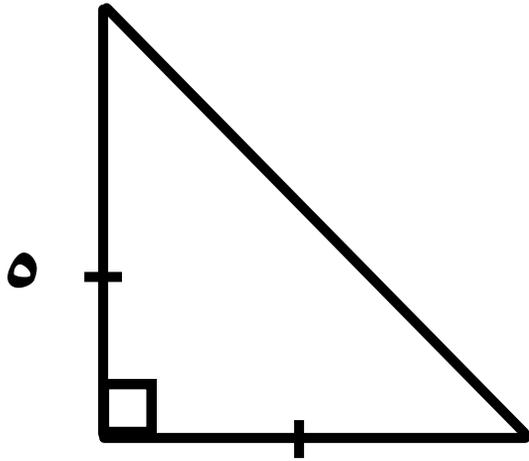
ج: ٣٠٠

د: ٣٢٠

الإجابة: د

٩

قارن بين :



القيمة الأولى : محيط المثلث

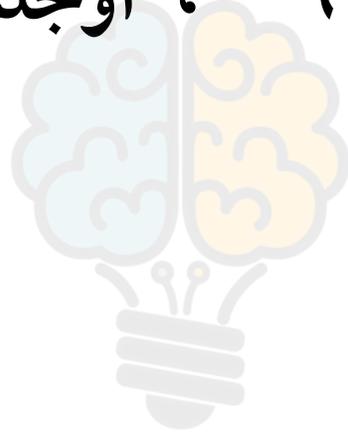
القيمة الثانية : مساحة المثلث

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٠ إذا كانت :  $s^6 = 9^s$  ، أوجد قيمة  $s$



المفكر  
بقدرات العاقبة

د : ٣

ب : ١ ج : ٢

أ : ٠

الإجابة : د

١١ يعمل العمال عددًا معينًا من الأيام بعدها يحصلون على يوم إجازة، حيث يمثل الرقم في الجدول عدد أيام العمل التي يجب على العامل إكمالها للحصول على يوم إجازة، إذا كانت مدة الشهر ٣٠ يومًا، فكم يوم إجازة يستحقه العامل الثاني إذا تم ٣٠ يوم عمل؟

الثالث
٣

الثاني
٥

الأول
٧

ب : ٥

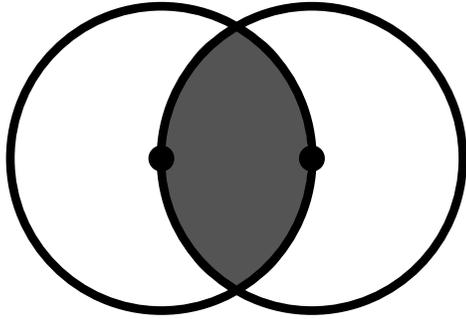
أ : ٦

د : ٨

ج : ٧

الإجابة : ب

إذا كانت الدائرتين متساويتين ، فقارن بين :



القيمة الأولى : نصف مساحة الدائرة

القيمة الثانية : مساحة المظلل

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

١٣ قارن بين :

القيمة الأولى :  $100 - 1000$  القيمة الثانية :  $100000$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٤ إذا كان عمر الاب ٥٥ عام وعمر ابنه ٣٠ عام، قبل كم سنة كان عمر الاب مثلي عمر الابن؟

د : ٨

ب : ٥  
ج : ٦

أ : ٤

١٥

محمد يوزع ٣ اكياس طحين على كل مجموعة مكونة من ٩ افراد وكان عدد الافراد ٦٣ كم عدد الاكياس الي بيوزعها؟

د : ٢٤

ج : ٢١

ب : ١٨

أ : ١٦

الإجابة : ج

١٦ قارن بين :

القيمة الأولى : - ١٠<sup>٢</sup> القيمة الثانية : ٢ - ١٠<sup>١</sup>

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

١٧ قارن بين :

القيمة الأولى :  $2^{-3} \times \frac{3}{4}$

القيمة الثانية : عدد الدقائق في ثلث ساعة

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

١٨

أوجد قيمة :

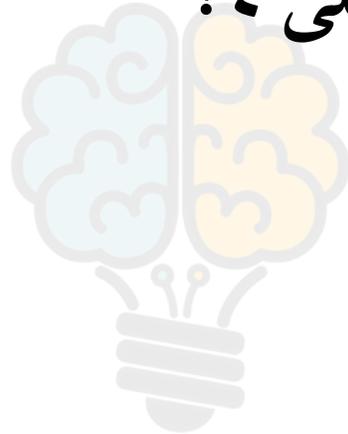
$$\frac{1}{\frac{1}{5} + \frac{4}{5}}$$

أ:  $\frac{3}{4}$

ب:  $\frac{9}{5}$  ج:  $\frac{5}{9}$

د: ٩

١٩ كم باقي قسمة  $٥^٢$  على  $٤$ ؟



المفكر

ب:٢ ج:٣

د:٤

أ:١

الإجابة: أ

٢٠ قارن بين :

القيمة الأولى : المضاعف المشترك الأصغر لـ ٢ ، ٣

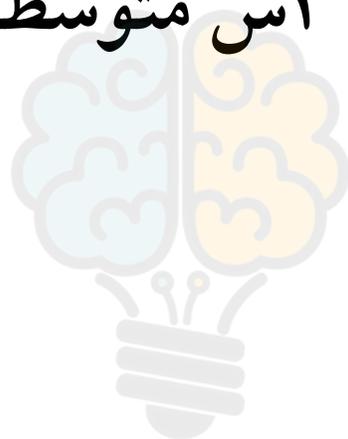
القيمة الثانية : القاسم المشترك الأكبر لـ ١٨ ، ٢٤

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢١) الأعداد ١٢ ، ٢س ، ٣س متوسطهم = ٩ ، أوجد قيمة س



المفكر

ب: ٢ ج: ٣

د: ٤

أ: ١

٢٢ قارن بين :

القيمة الأولى :  $(\frac{1}{2})^{-3}$

القيمة الثانية :  $7^2 \times 3^{-2} \times \frac{1}{7^4}$

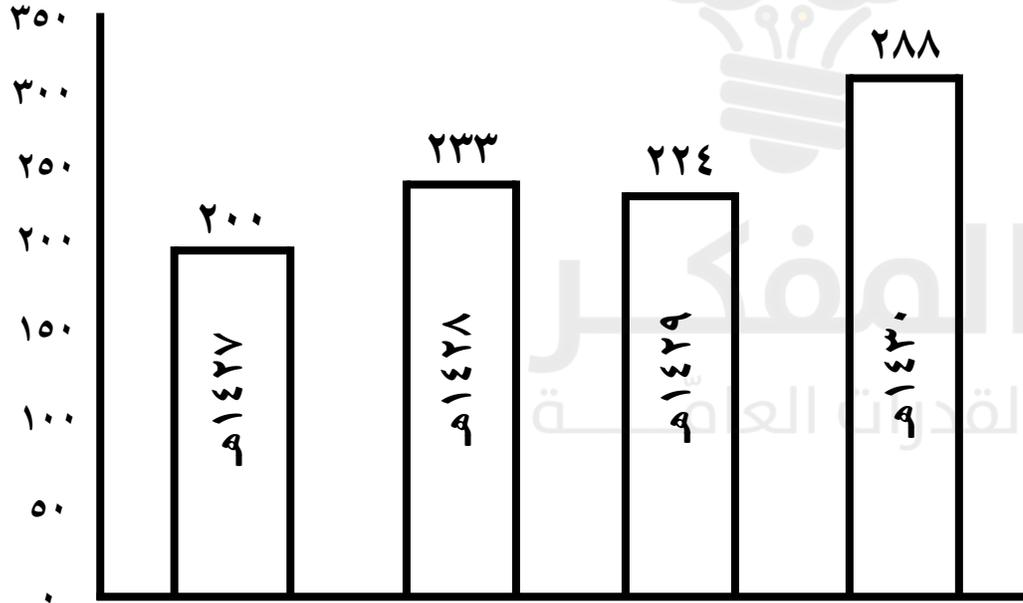
أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٣

الشكل البياني المجاور يمثل مبيعات شركة بالملايين خلال ٤ سنوات ، في أي عام كان عدد المبيعات أقل بـ ٩ ملايين من سنة ١٤٢٨هـ؟



أ: ١٤٢٨هـ

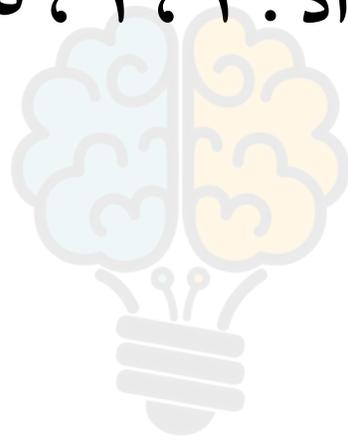
ب: ١٤٢٩هـ

ج: ١٤٣٠هـ

د: ١٤٣١هـ

الإجابة: ب

٢٤ ما المنوال في الاعداد : ٢ ، ١ ، ٥ ، ٤ ، ١ ، ٥ ، ١ ؟



المفكر  
بقدرات العاقل

د : ٥

ب : ٢  
ج : ٤

أ : ١

الإجابة : أ

٢٥ قارن بين :

القيمة الأولى : ٤ × ٦ - القيمة الثانية : ١ ÷ ٢ -

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٦ إذا كان متوسط اربع ارقام ١٠ فإذا زادوا رقم فاصبح المتوسط ٩ فما هو الرقم؟

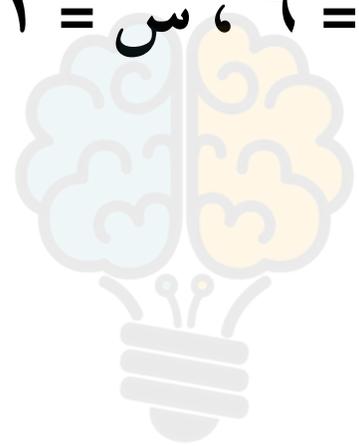
د : ١٠

ب : ٦  
ج : ٨

أ : ٥

الإجابة : أ

٢٧ إذا كانت س + ص = ٦ ، س = ١ ، ص = ؟



المفكر  
بقدرات العاقلة

- أ : ٠      ب : ٤      ج : ٥      د : ٦

الإجابة : ج

إذا كان هنالك أحجام مكعبات حجم المكعب الأول يساوي نصف حجم المكعب الثاني وحجم المكعب لثالث ضعف حجم الأول و حجم المكعب الأول يساوي ربع حجم المكعب الرابع فما نسبة حجم المكعب الأول الى حجم المكعب الرابع ؟

$$د : \frac{2}{3}$$

$$ج : \frac{1}{4}$$

$$ب : \frac{1}{2}$$

$$أ : \frac{1}{3}$$

٢٩ السؤال التالي يتعلق بالجدول البياني التالي :  
ما مجموع طلاب القسم الطبيعي ؟

إعداد الطلاب في أقسام مدرسة ثانوية

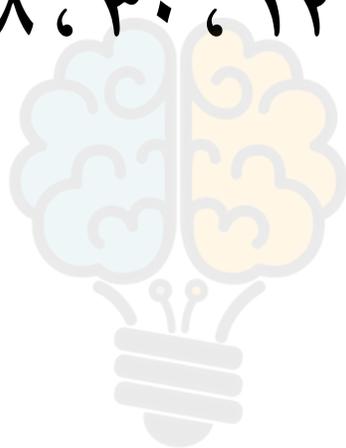
١٥٠	أول ثانوي
٦٠	ثاني ثانوي شرعي
١٠٥	ثالث ثانوي طبيعي
٤٠	احتياجات خاصة
٥٠	ثالث ثانوي شرعي
٤٠	إداري
٦٠	ثالث ثانوي تجاري
٩٠	ثاني ثانوي طبيعي
٥٧٠	المجموع

أ : ٤٠٠      ب : ٣٠٠

ج : ٢٥٠      د : ١٩٥

الإجابة : د

أوجد الحد التالي : ١٢ ، ٣٠ ، ١٨ ، ٣٦ ، ٢٤ ، ...



المفكر

القدرات العاقبة

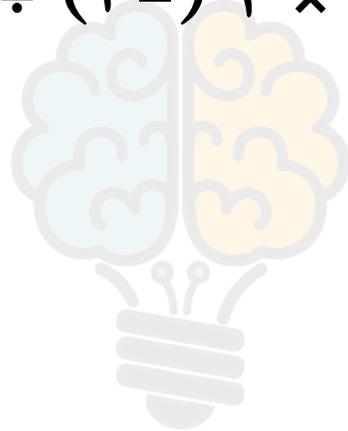
د : ٤٤

ج : ٤٢

ب : ٤٠

أ : ٣٨

أوجد قيمة :  $6 - 4 \times 2 - (3 - 6) \div 6$  ٣١



المفكر

ب: ٦ ج: ٨

د: ١٠

أ: ٢

٣٢  $\text{س} ، \text{ص}$  أعداد طبيعية متتالية،  $\text{س} < \text{ص} < \text{و}$  ،  
فقارن بين :

القيمة الأولى :  $\sqrt{\text{س}}$       القيمة الثانية :  $\sqrt{\text{ص}}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

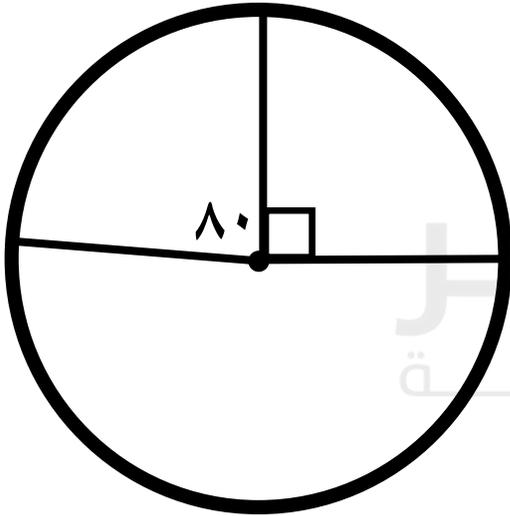
الإجابة : أ

٣٣ إذا كانت س<sup>٢</sup> < ل ، س<sup>٣</sup> > ل ، فأي الآتي صحيح؟

أ: س < ل ، ل < س      ب: س > ل ، ل < س

ج: س > ل ، ل > س      د: س < ل ، ل > س

٣٤ إذا كانت الزاوية القائمة تشكل  $270^\circ$  وحدة ، فكم تشكل الزاوية  $80^\circ$  درجة؟



ب :  $240^\circ$

أ :  $220^\circ$

د :  $260^\circ$

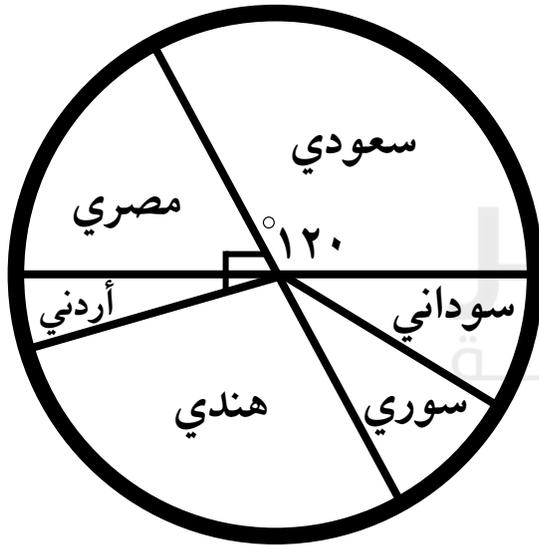
ج :  $250^\circ$

الإجابة : ب

٣٥ إذا كانت أ ، ب أعداد صحيحة طبيعية متتالية ، فأَي الآتي يساوي الناتج أ + ب؟

أ: أ + ب<sup>٢</sup>      ب: ب<sup>٢</sup> - أ<sup>٢</sup>      ج: أ - ب<sup>٢</sup>      د: ب<sup>٢</sup> + أ<sup>٢</sup>

٣٦ الشكل المجاور يمثل جنسيات موظفين شركة عدد الموظفين بها ٤٢٠ ، إذا كان عدد الاردنيين ٢٨ فكم عدد المصريين؟



ب : ٧٥

أ : ٧٠

د : ٨٥

ج : ٧٧

الإجابة : ج

٣٧ إذا كان عُشر عدد مضروب في ٩ = ١٦٢ ، فكم هذه العدد؟

أ: ١٤٨      ب: ١٨٠      ج: ١٩٠      د: ٢١٠

٣٨ قارن بين :

القيمة الأولى : ٢<sup>٦٠</sup> القيمة الثانية : ٣٠<sup>٣</sup>

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٩ قارن بين :

القيمة الأولى :  $٠,٦ + ٠,٦$  القيمة الثانية :  $٦٠\%$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

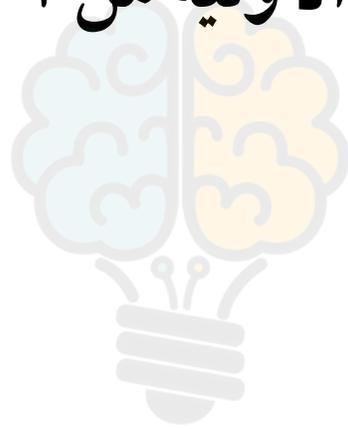
٤٠ إذا كانت (س) =  $\left(\frac{1}{3}\right)^{-٤}$  ، أوجد قيمة س

د:  $\frac{1}{4}$

ب:  $\frac{1}{5}$  ج:  $\frac{1}{2}$

أ:  $\frac{1}{3}$

٤١ كم مجموع الاعداد الاولية من ١ الى ١٢؟



المفكر

ب: ٢٥ ج: ٢٨

د: ٣٠

أ: ٢٤

الإجابة: ج

٤٢ إذا كان ٣ عمال يصنعون ١٠٠ قلم بالساعة ، فكم يصنع ٤ عمال في ٣ ساعات؟

أ: ٢٥٠      ب: ٣٠٠      ج: ٤٠٠      د: ٥٠٠

٤٣ قارن بين :

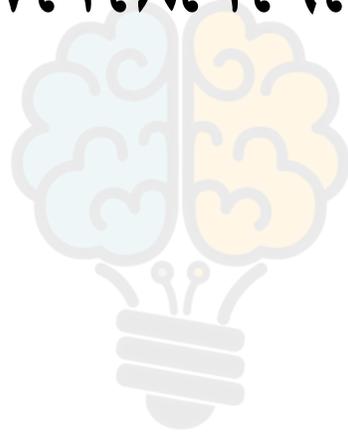
القيمة الأولى :  $9 \times \frac{1}{2(3)}$       القيمة الثانية :  $9 \times \frac{1}{3(3)}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤٤ اوجد الحد التالي ٠، ٩، ١، ٨، ٢، ٧، ٣، ٦



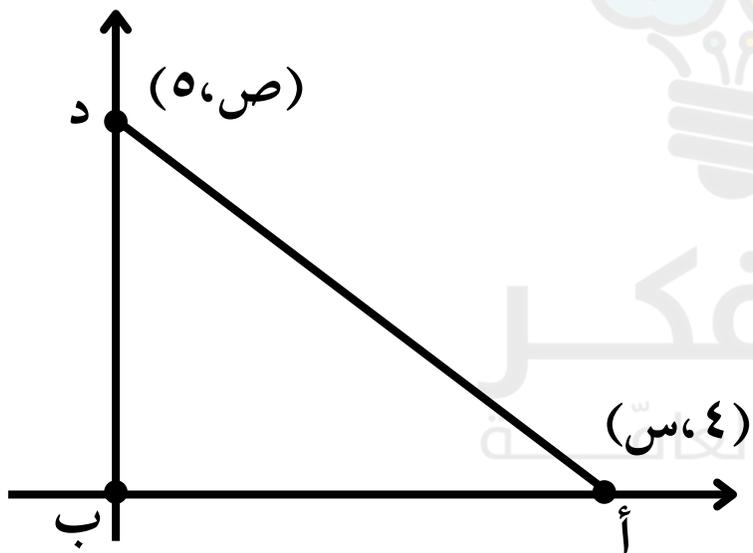
المفكر

ب: ٤ ج: ٧

د: ١٠

أ: ٣

٤٥ في الشكل المجاور ، أوجد مساحة المثلث أ ب د



ب : ١٠

أ : ٨

د : ٢٠

ج : ١٦

الإجابة : ب

٤٦ إذا كانت :  $3س^٢ - ٢٣ - ٤س = س - ٢٩ + ٢س^٢$  ،  
أوجد قيمة س

د : ٣

ب : ٥ ج : ٤

أ : ٦

٤٧ إذا كانت  $s \neq 0$  ، أوجد قيمة  $s$  في المعادلة :

$$s \times s \times s \times s = s \times s \times s$$

د : ٣

ب : ٢ ج : ٤

أ : ١

الإجابة : أ

٤٨ ما الرسمة التي نسبتها  $\frac{٤}{١٠}$



الإجابة : ب