



المفكر
القدرات العاقمة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٤

إعداد فريق المفكر

أضغط للإستفسارات

يوزع مجاناً ولا يباع.

١ أوجد قيمة : نصف ثلث زائد ثلث ربع زائد ربع خمس

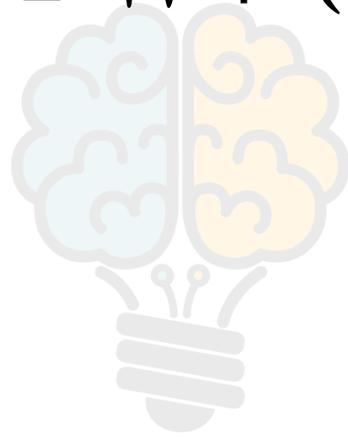
$$د: \frac{2}{5}$$

$$ب: \frac{3}{10} \quad ج: \frac{1}{10}$$

$$أ: \frac{1}{3}$$

الإجابة : ب

٢ إذا كانت ، $(س+٣)^٣ + ٢٧ = ٠$ ، أوجد قيمة س



د: ٦

ب: -٣ ج: ٣

أ: -٦

المفكر
القدرات العامة

الإجابة: أ

٣ إذا كانت ، س + $\frac{5}{2} = \frac{4}{5} + \frac{7}{10}$

د : ٢

ج : ١

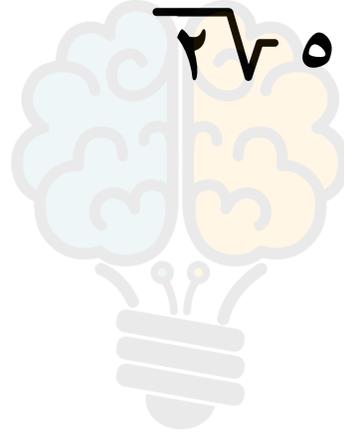
ب : $\frac{3}{2}$

أ : $\frac{1}{3}$

$$\frac{\sqrt{8} - \sqrt{18} - 4}{\sqrt{20}}$$

أوجد قيمة :

٤



المفكر
القدرات العاجزة

د : ٢

ج : ١

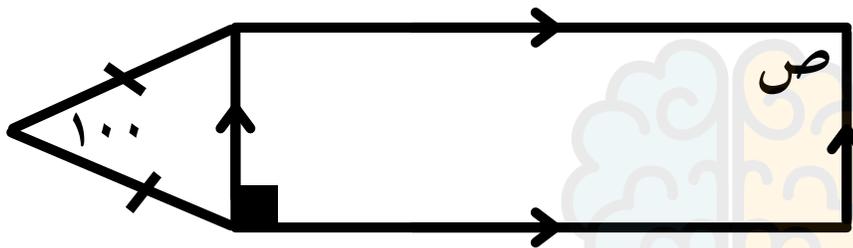
ب : ٣

أ : $\sqrt{2}$

الإجابة : د



قارن بين :



القيمة الثانية : ٤٠

القيمة الاولى : ص

ب : القيمة الثانية أكبر

أ : القيمة الأولى أكبر

د : المعطيات غير كافية

ج : القيمتان متساويتان

الإجابة : أ

٦ قارن بين :

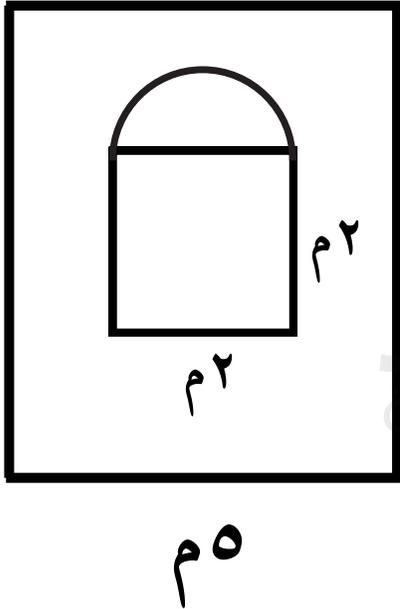
القيمة الأولى : $\frac{2}{5}$ القيمة الثانية : $(1, 0)$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٧ في الشكل المجاور بوابة على شكل مربع ونصف دائرة ويراد طلاء البوابة، ما مساحة الجزء الذي سيتم طلاؤه بالمتري؟



أ: ٢٠,٨٦ ب: ٢٢,٢٥

ج: ١٩,٦٠ د: ٢٤,٤٣

الإجابة: د

٨ إذا كانت $a > b$ ، قارن بين :

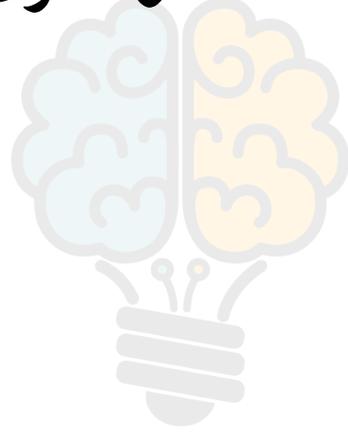
القيمة الأولى : $(\frac{1}{a})^a$ القيمة الثانية : $(\frac{1}{b})^b$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٩ عددان مجموعهما = ٣٢ ، و الفرق بينهما ٨ ، فإن أحد القيم



المفكر

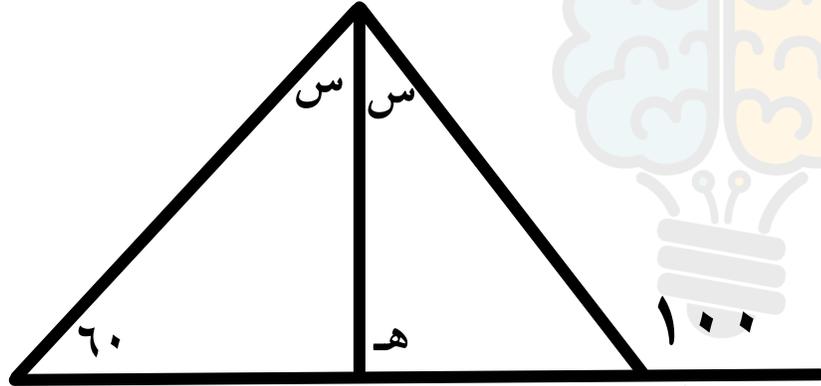
ب: ١٠ ج: ١١

د: ١٨

أ: ١٢

القدرات العاشقة

١٠ في الشكل المجاور ، أوجد قياس الزاوية هـ



المفكر
القدرات العاقبة

د : ٨٠

ج : ٧٥

ب : ٦٠

أ : ٤٥

الإجابة : د

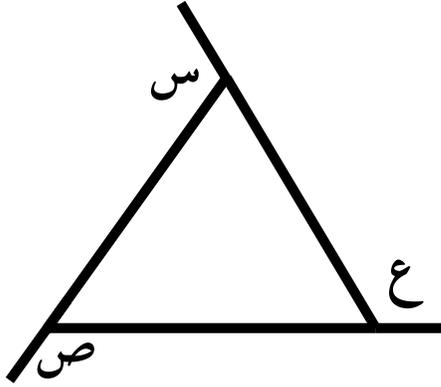
١١ قارن بين :

القيمة الأولى : ١^١ القيمة الثانية : ١^{-١}

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج



١٣ قارن بين :

القيمة الأولى : $س + ص + ع$ القيمة الثانية : ٣٦٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١٤

هبت عاصفة في الساعة التاسعة صباحًا من الشرق بسرعة مقدارها ٤,٥ إذا كانت كل ثلاث ساعات ستزداد زياده ثابتة مقدارها ٢,٥ كم تكون سرعتها عند الثالثه عصرًا؟

د : ١٣,٥

ب : ١١,٥ ج : ١٣

أ : ٩,٥

الإجابة: أ

١٥

حفرة على شكل مكعب طول حرفها متر ويتم حفرها في دقيقة ، فإذا كان عمق الحفرة مترين ففي كم دقيقة يتم حفرها ؟

د : ١٠

ب : ٨ ج : ١٠

أ : ٧

الإجابة : ب

١٦

إذا اضعفنا ٤٠ ملل من محلول ما ، وكان تركيز المادة أ يساوي ٦٠٪ ، ثم اضعفنا ٦٠ مل من محلول آخر وكان تركيز المادة أ يساوي ٤٠٪ ، مانسبه تركيز المادة أ في المحلول الناتج؟

د : ٤٨٪

ج : ٥٠٪

ب : ٣٣٪

أ : ٢٠٪

١٧ عند رمي حجر نرد مرتين ، ما احتمال ظهور عددين
مجموعهما = ١٢ ؟

د : $\frac{1}{36}$

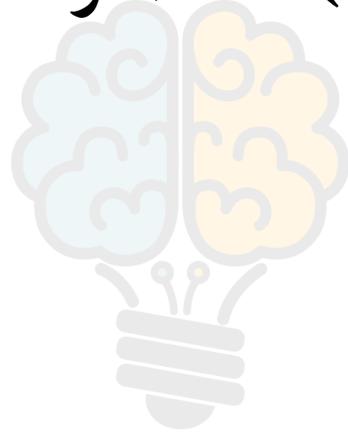
ب : $\frac{1}{12}$ ج : $\frac{1}{24}$

أ : $\frac{1}{6}$

١٨ أوجد ناتج : $\frac{\sqrt{2} \times \sqrt{4} \times \sqrt{9} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{2} \times \sqrt{6}}$

أ: $\frac{6}{\sqrt{3}}$ ب: $\frac{3}{\sqrt{2}}$ ج: $2\sqrt{3}$ د: ٢

١٩ إذا كانت (س + ٣) = $29 + 3$ صفر ، فما قيمة س ؟



المفكر
القدرات العاجزة

د : ٦

ج : ٦

ب : ٣

أ : ٣

الإجابة : ب

٢٠

إشترى شخص عدد من اللوحات بمبلغ ٤٠٠٠ ريال ، وصرف على
 طلاء اللوحة الواحدة ٢٠ ريال ، باع اللوحات بمبلغ ٧٢٠٠ ريال ،
 بمكسب ٢٠ ريال لكل لوحة ، ما عدد اللوحات التي اشتراها و
 باعها ؟

د : ٩٠

ب : ١٠٠ ج : ١٢٠

أ : ٨٠

الإجابة : أ

٢١ المتوسط الحسابي لـ أ، ١، ٣، ٢ يساوي منواله فما هي قيمة أ؟

د : ٢ -

ج : ١ -

ب : ٢ -

أ : ١ -

الإجابة : ب

٢٢ شخصان ذاهبان من المدينة أ الى ب ، الأول بسرعة ١٠٠ و الثاني بسرعة ١٥٠ ، إذا كانت المسافة بين أ و ب = ٦٠٠ ، اوجد الفرق بالدقائق بين زمن وصولهما

د : ٢٠٠

ج : ٩٠

ب : ١٢٠

أ : ٦٠

٢٣ ثلاثة أرقام الأوسط أكبر من الأول ب ٣ و الثالث أكبر من الثاني ب ٥ ، وحاصل ضربهم يساوي ١٠٠ ، فكم مجموعهم ؟

د : ١٦

ب : ١٧ ج : ١٩

أ : ١٥

٢٤ أوجد العلاقة الي تمثل المدخلات مع المخرجات من الجدول

٦	٥	٤	المدخلات (س)
٧٨	٧٠	٦٢	المخرجات

أ: ٤ س + ٣٠

ب: ٦ س + ٣٢

ج: ٨ س + ٣٠

د: ٥ س + ٤٠

الإجابة: ج

٢٥ إذا كان وسيط الأعداد التالية: ص ، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ١٦ ،
هو ٦ ، فإن ص يمكن أن تكون :

د : ٧

ب : ٣
ج : ٥

أ : ٢

٢٦ ٣ أشخاص مجموع رواتبهم ٢٤٠٠ النسبة بينهم ١ : ٢ : ٣ ، فكم أكبر راتب ؟

أ : ٤٠٠ ب : ٦٠٠ ج : ١٢٠٠ د : ١٤٠٠

٢٧ إذا كانت $n = 2$ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : $n (n - 1) \times 7 - 5$

القيمة الثانية : $n \times n - 1 \times 7 - 5$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٨ عددان متتاليين جمعهم يساوي العدد الثالث فإذا كان ناتج جمع الثلاثة أعداد ٢٢ ، فأوجد العدد الثاني

د : ٥

ب : ٦
ج : ٤

أ : ٧

٢٩) إشتري محمد ٢٠ قلم و ٢٠ كتاب و كان مجموع ما دفع ٦٠ ، فإذا كان سعر الكتاب ضعفي سعر القلم ، فكم سعر الكتاب ؟

د : ٤

ب : ٢
ج : ٣

أ : ١

الجدول التالي يوضح معدل الصرف في دقائق معينة ، كم معدل الدقائق من ٩٥ الى ٨٠ تقريبا ؟ (مع تقريب الدقائق الى أقرب عدد)

٩٥ إلى ٩٠	٢ و ١٠ د
٩٠ إلى ٨٥	٣ و ١٦ د
٨٥ إلى ٨٠	٤ و ٤٨ د
٨٠ إلى ٧٥	٥ و ٥٠ د
٧٥ إلى ٧٠	٦ د

ب : ١٥

أ : ٩

المفكر
القدرات العاقبة

د : ١١

ج : ٨

الإجابة : د

٣١ في الجدول المجاور أوجد عدد الفواكه :

إذا كانت $\Delta = \bigcirc$	
D O O O	فراولة
O O O D	برتقال
O O D	تفاح
O O D	خوخ

ب : ٩٦

أ : ٨٠

د : ٩٦٠

ج : ٨٠٠

الإجابة : ب

٣٢ ضرب عدد في ٧ = ٢١ وعند التبديل بين آحاد وعشرات العدد ٢١ يساوي العدد مضروب في ٤ ، فما هو هذا العدد؟

د : ٤

ب : ٢
ج : ٣

أ : ١

٣٣ احمد حصل على مكافأة ٢٠٠٠ ريال وقرر تقاسمها مع
 احفاده الاربعة فكم قيمة ربح ما سيحصل عليه الشخص؟

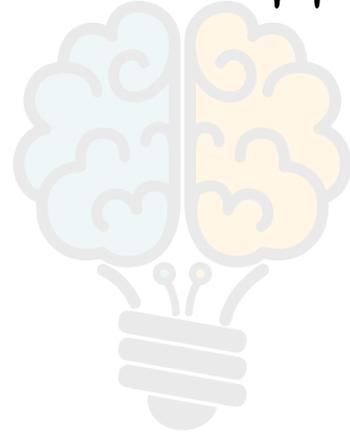
د: ١٧٥

ب: ١٢٥ ج: ١٥٠

أ: ١٠٠

الإجابة: أ

٣٤ أوجد قيمة ١٢٪ من ١٢



المفكر

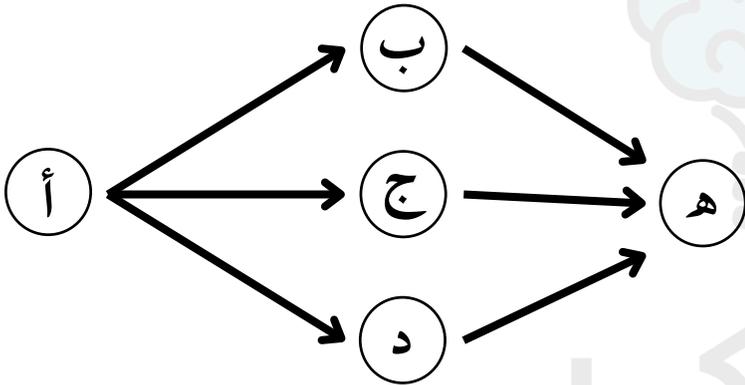
د : ١,٥

ب : ١,٤ ج : ١,٤٤

أ : ١,٢

الإجابة : ج

٣٥ في الشكل المجاور ، بكم طريقة يمكن الذهاب من أ الى هـ؟



د : ٢٧

ج : ٩

ب : ٦

أ : ٣

الإجابة : أ

٣٦ إذا كانت ، س = ص ، قارن بين :

القيمة الأولى : ص القيمة الثانية : $\frac{٥س}{٣}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

٣٧ قارن بين :

القيمة الأولى : $(^3_2)$ القيمة الثانية : $(^2_3)$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٨ اي المعادلات تمثل : ضرب متغيرين يساوي مطروح سبعة من ٥ أضعاف مجموعهما ؟

$$أ : ص س = ٥ (ص + س) - ٧$$

$$ب : ص س = ٧ - (٥ س + ص)$$

$$ج : \frac{ص}{س} = ٥ (ص + س) - ٧$$

$$د : \frac{س}{ص} = ٧ - (٥ ص + س)$$

الإجابة : أ

٣٩ م هي مساحة مربع طول ضلعه = ٣,١٤ ، ن هي مساحة دائرة نصف قطرها = ٣,١٤ ، أي الاتي صحيح؟

ب: $٩ > م > ن$

أ: $٩ < م < ن$

د: $ن > ٩ > م$

ج: $ن > م > ٩$

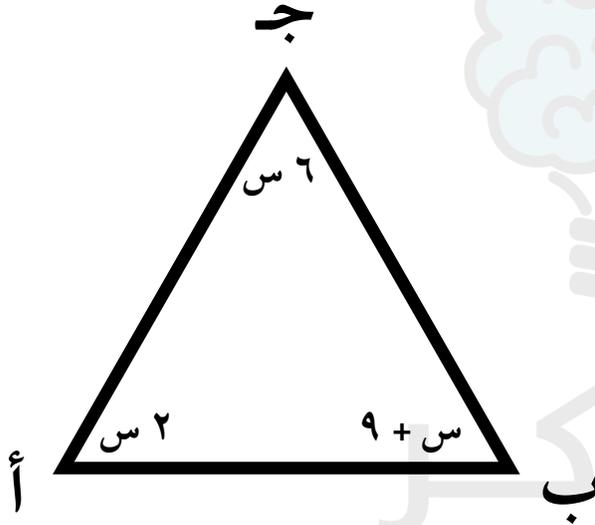
٤٠ الصندوق الاول يساوي نصف الثاني، و الثالث مثلي الأول ،
و الاول ربع الرابع ، اوجد نسبة الثاني الى الرابع

$$د : \frac{1}{10}$$

$$ب : \frac{1}{3} \quad ج : \frac{1}{4}$$

$$أ : \frac{1}{2}$$

٤١ من الشكل المجاور اوجد قيمة الزاوية ب :



د : ٢٨

ج : ٢٧

ب : ٢٤

أ : ١٩

الإجابة : د

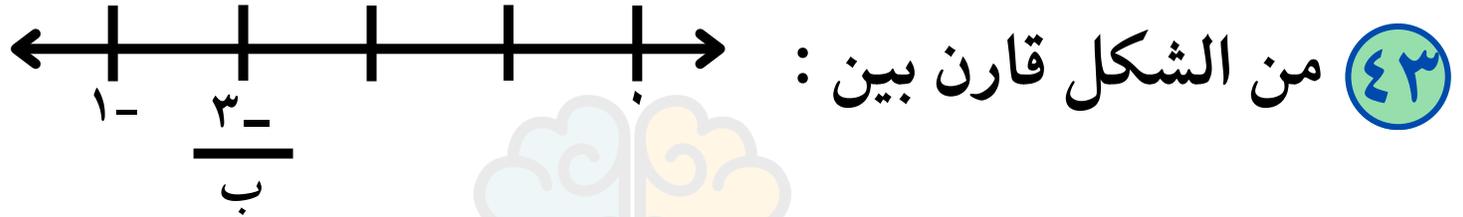
٤٢ قارن بين :

القيمة الأولى :	القيمة الثانية :
$\frac{101}{150}$	$\frac{6001}{9000}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ



القيمة الأولى :	القيمة الثانية :
$\frac{1}{4}$	ب

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٤ ١ هو الحد الأول في المتتابعة الحسابية التي حدها النوني
 $n < 8$ ، أوجد الحد الخامس بحيث ان كل حد يزيد عن
 الآخر بـ $\frac{3}{4}$

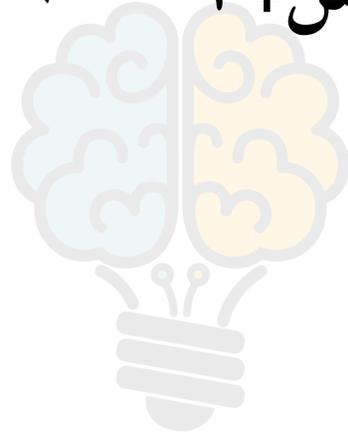
د : $\frac{6}{16}$

ب : $\frac{4}{16}$ ج : $\frac{8}{16}$

أ : $\frac{4}{16}$

٤٥ إذا كانت : $١٦ = \sqrt{٣+س}$ ، $١٦ = ٢ص$ ،

أوجد قيمة س



المفكر

ب: ٦ ج: ٩
القدرات العاقبة

د: ١٢

أ: ٣

٤٦ إذا كانت s عدد حقيقي فمقارن بين :

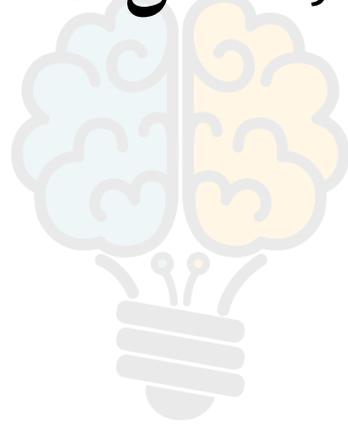
$$\frac{4 + s^2}{4} : \text{القيمة الثانية} \quad 1 + \frac{s}{2} : \text{القيمة الأولى}$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٤٧ إذا كان $٢,٥ \text{ أس} = ١٧,٥ \text{ ص}$ ، كم قيمة ١٠٠ أس ؟



المفكر
القدرة العقلية

أ: ٥٠٠ ص ب: ١٠٠ ص ج: ٧٠٠ ص د: ٢٠٠ ص

الإجابة: ج

٤٨

إذا كان محمد يأخذ على كل ساعة ٦٠ ويأخذ علاوه على كل ساعة ٢٥٪ ، وعثمان يأخذ على كل ساعة ٥٠ ويأخذ علاوه على كل ساعة ٥٠٪

القيمة الأولى : ما يأخذه محمد على ٤ ساعات

القيمة الثانية : ما يأخذه عثمان على ٦ ساعات

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

د : المعطيات غير كافية

ج : القيمتان متساويتان

الإجابة : ب