



المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٧٢

إعداد فريق المفكر



اضغط للاستفسارات

غير محلل لغير مشترك في موقع المفكر



١ إذا كانت : $\sqrt{s} + \sqrt{s} + \sqrt{s} + \sqrt{s} = 8$
 اوجد قيمة $s^3 \div 4$



المفكر
 القدرات العاقبة

د: ٤

ج: ٣

ب: ٤

أ: ١٦

الإجابة: أ

٢ ما قيمة : ٤^٦



المفكر
القدرات العاقّة

أ : ٢^٨

ب : ٣^٦
ج : ٦^٤

د : ٢^{١٢}

الإجابة : د

٣ ما هي قيمة s التي تحقق المعادلتين :

$$s \leq 5, \quad s > 5$$

أ: $\{ \}$

ب: $\{ \dots, 4-, 3-, 2-, 1- \}$

ج: $\{ \dots, 3, 2, 1, 0, 1- \}$

د: $\{ \dots, 4, 3, 2, 1 \}$

الإجابة : أ

٤ أوجد قيمة: $\sqrt[4]{49\sqrt{(5+1)} + 3\sqrt{}}$

ب: $\sqrt[2]{3}$

أ: $\sqrt[5]{3}$

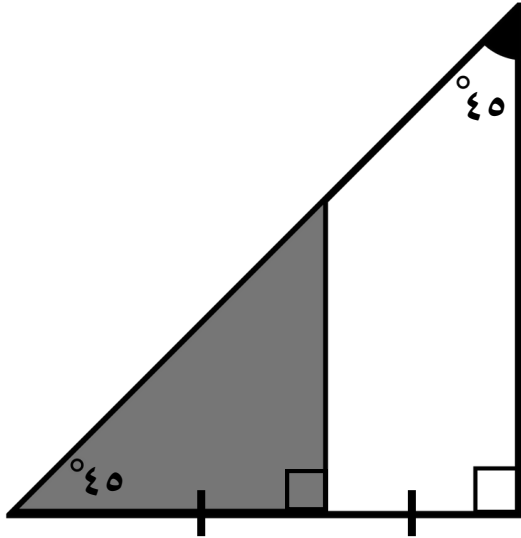
د: $\sqrt[3]{3}$

ج: $\sqrt[3]{5}$

المفكر
القدرات العاقّة

الإجابة: أ

٥ أوجد نسبة مساحة الشكل الصغير إلى الكبير :



ب : ١ : ٤

أ : ١ : ٦

د : ٦ : ٣

ج : ٣ : ٨

الإجابة : ب

٦ قارن بين :

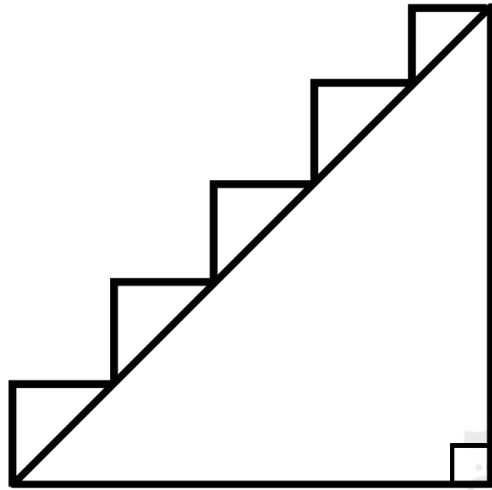
القيمة الأولى : $\frac{2}{8}$ القيمة الثانية : ٢٢

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٧ في الشكل المجاور أحسب طول الدرج بالسنتيمتر



١٢ سم

٩ سم

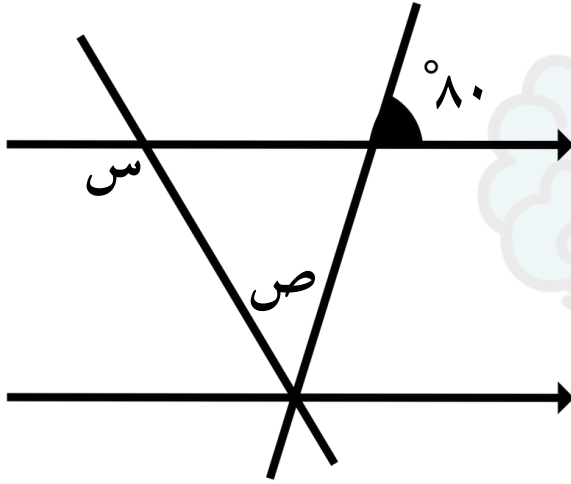
ب : ١٢

د : ١٥

أ : ٩

ج : ١٢

الإجابة : د



٨ قارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ١١٠

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

٩ قارن بين :

القيمة الأولى : ٥ - ٢ س | القيمة الثانية : ٢ - ٥ س |

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١٠

مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٥ سم زدنا الطول والعرض
ليصبح الضعف حيث أصبح محيط المستطيل = ٤٨ سم.
قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المستطيل بعد الزيادة

القيمة الثانية : ١٤٠,٥

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

١١ قارن بين :

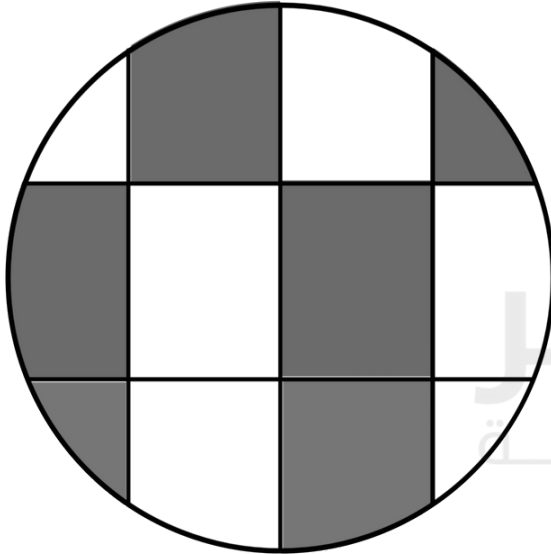
القيمة الأولى : $\sqrt[3]{4}$ القيمة الثانية : $\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{2}}}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٢ في الشكل المجاور أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كاملاً



أ : $\frac{1}{4}$

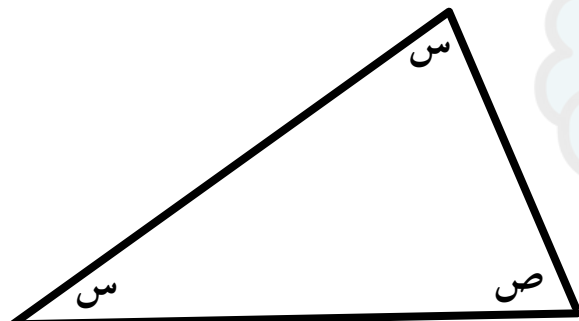
ب : $\frac{1}{3}$

ج : $\frac{1}{2}$

د : $\frac{2}{3}$

الإجابة : ج

١٣

إذا كان $ص = ٣س$ قارن بين:

الرسم ليس على القياس

القيمة الأولى : $س + ص$ القيمة الثانية : $٦س$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

القدرات العاقبة

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

١٤ ما النسبة المئوية للزيادة من ٥٠ الى ٥١؟

أ : ١- % ب : ٢- % ج : ١+ % د : ٢+ %

الإجابة : د

١٥ فهد اشترى ١٥ قلم سعر القلم الواحد ريالين فكم يكون إجمالي المبلغ الذي دفعه ؟

د : ٣٠

ج : ٢٥

ب : ١٥

أ : ١٠

الإجابة : د

١٦ قارن بين :

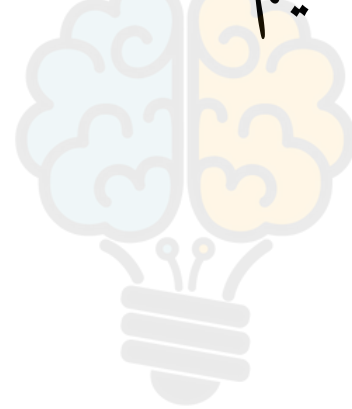
القيمة الأولى : $\frac{1}{\frac{9}{4}}$ القيمة الثانية : $\frac{1}{\frac{8}{4}}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

١٧ أوجد الحد النوني للقيم : - ٣ ، ١ ، ٥ ، ٩



المفكر
القدرات العاشقة

أ : ٧-٤ ن ب : ١٢-٤ ن ج : ٣-٣ ن د : ٣+٤ ن

الإجابة : أ

١٨ رجل يأخذ كل ساعة ١٦ ريال فقارن بين :

القيمة الأولى : المال الذي يأخذه خلال عمل ٣ ساعات

القيمة الثانية : ٣٦ ريال

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

القدرات العاقبة

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٩ يحتوي صندوق على ٣ كرات خضراء، و ٤ كرات صفراء،
وكرتين بيضاء إذا سُحبت كرة عشوائيًا من الصندوق، فما
احتمال أن تكون غير بيضاء؟

$$\text{د : } \frac{7}{9}$$

$$\text{ب : } \frac{4}{3} \quad \text{ج : } 13$$

$$\text{أ : } \frac{7}{2}$$

٢٠ إذا كان الدولار = ٥ ليرات والليرة = ٨ جنيهاً، فما قيمة ٢٠ دولار بالجنيه؟

د : ٧٢٠

ب : ٥٦٠ ج : ٨٠٠

أ : ٤٤٠

الإجابة : ج

٢١ عدد أضيف له خُمسه فأصبح أقل من مثلي العدد بـ ٢ ، فما هو هذا العدد؟

أ : ٢

ب : ٢,٥

ج : ٣

د : ٤,٥

الإجابة : ب

٢٢ أوجد قيمة ١ - ١,٠٠٠٠٠,٠٠٠



أ : ٩٩,٠٠٠ ب : ٩٩٩,٠٠٠ ج : ٩٩٩٩,٠٠٠ د : ٩٩٩٩٩,٠٠٠

الإجابة : د

٢٣ رجل يحفر حفرة كل يوم بطول ٢ متر وعرض ٢ متر، في أي يوم يصبح مجموع الطول ٤ أمتار والعرض ٤ أمتار؟

أ : اليوم الرابع

ب : اليوم الثالث

ج : اليوم الثاني

د : اليوم الاول

الإجابة : ج

في حديقة سعر دخول الأطفال ١٦ ريال، والكبار ٢٢ ريال
إذا كان مجموع المبيعات في نهاية اليوم ٢١٠ ريال،
فكم عدد الأطفال وكم عدد الكبار؟

أ : عدد الكبار ٣ ، عدد الأطفال ٩

ب : عدد الكبار ٤ ، عدد الأطفال ٨

ج : عدد الكبار ٥ ، عدد الأطفال ٧

د : عدد الكبار ١٠ ، وعدد الأطفال ٢

الإجابة : أ

٢٥ ما عمر هند الآن إذا كان عمرها بعد ١٠ سنوات يساوي
مثلي عمرها بعد ٣ سنوات؟

د: ٣

ب: ١٠ ج: ٤

أ: ١٩

الإجابة: ج

٢٦ قارن بين :

القيمة الأولى : $1 + \sqrt{\frac{s}{2}}$ القيمة الثانية : $\sqrt{\frac{s+1}{2}}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٧ كم عدد الطرق الممكنة لترتيب حروف كلمة (الطريق)؟



المفكر
القدرات العامة

أ: ٣٦

ب: ٧٢

ج: ١٤٤

د: ٧٢٠

الإجابة : د

٢٨ إذا كان أربع أمثال عدد يساوي $\frac{2}{3}$ ، فأوجد هذا العدد ؟

د : $\frac{1}{6}$

ب : $\frac{2}{3}$ ج : ١

أ : $\frac{1}{2}$

٢٩ ما العدد الذي إذا جمعناه مع العدد الذي يليه ثم نضيف
١١ ، يصبح الناتج ٢٢ ؟

د : ٨

ج : ٧

ب : ٦

أ : ٥

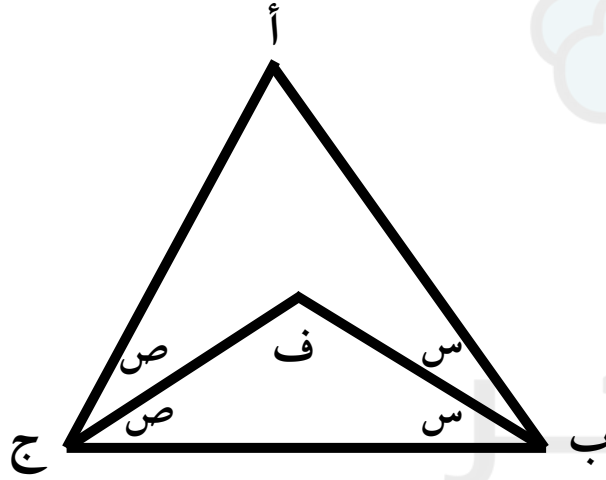
الإجابة : أ

٣٠ إذا كانت س-٨ < ٣س-١٢ فإن :

أ : س < ١٠ ب : س < ٢ ج : س > ٢ د : س > ١٠

الإجابة : ج

٣١ المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع، أوجد قيمة الزاوية ف



أ: ١٠٠ ب: ١١٠ ج: ١٣٠ د: ١٢٠

الإجابة : د

٣٢ مع ٥ أخوة مبلغ وقدره ١٤٥ ريال، الاخ الأكبر يمتلك
٥٠ ريال، والأخ الأصغر يمتلك ٢٠ ريال، فما متوسط
ما يملكه الأخوة الثلاثة البقية؟

د : ٤٠

ج : ٣٥

ب : ٢٥

أ : ٢٠

الإجابة : ب

٣٣ قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt[3]{3}$ القيمة الثانية : ٣

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٤ أوجد قيمة $\frac{1}{3} \times 3^{27}$



المفكر
القدرات العاقّة

أ: 3^{27}

ب: 3^{26}

ج: 3^{25}

د: 3^{24}

الإجابة : ب

٣٥ لدى سلمان ٢٠٠٠ ريال سحب ٧٠٠ ريال وأودع ١٥٠٠ ريال فكم أصبح معه؟

أ: ١٥٠٠ ب: ٢٠٠٠ ج: ٢٨٠٠ د: ٢٦٠٠

الإجابة: ج

٣٦ قارن بين :

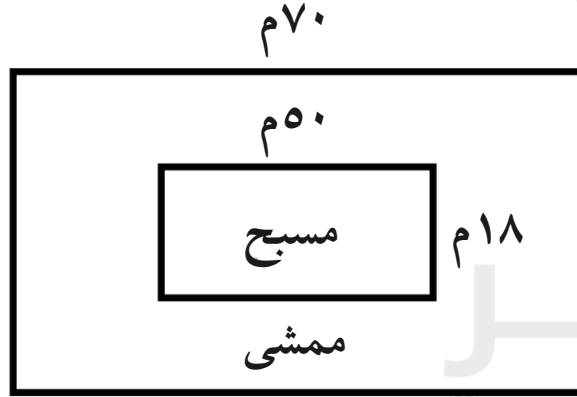
القيمة الأولى : $\frac{2}{3}$ الساعة القيمة الثانية : $\frac{5}{6}$ الساعة

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٣٧ أوجد مساحة الممشى بالمتر مربع :



ب : ٩٠٠

أ : ١٦٠١

د : ٦٠٠

ج : ٧١٠

الإجابة : ج

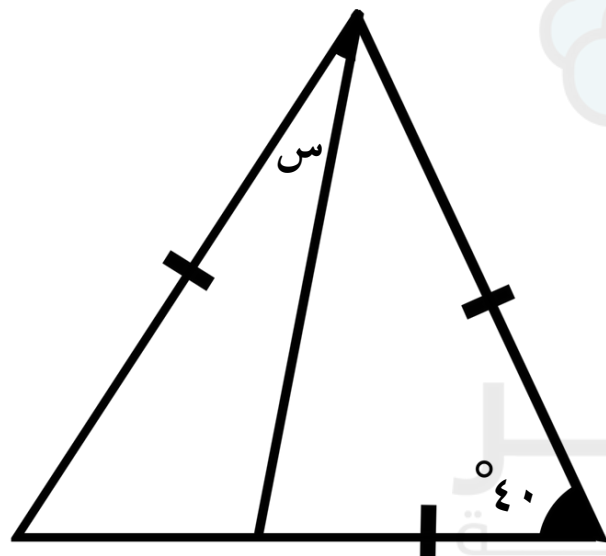
٣٨ ما نسبة مجموع رواتب الفئة (أ) إلى مجموع رواتب الفئة (د) ؟

فئة (أ)	فئة (ب)	فئة (ج)	فئة (د)
٢٠٠٠	١٧٠٠	١٢٠٠	١٠٠٠
١٠	٢٠	٤٥	٦٠
عدد الموظفين			

أ : $\frac{1}{3}$ ب : $\frac{1}{4}$ ج : $\frac{1}{6}$ د : $\frac{3}{4}$

الإجابة : أ

٣٩ أوجد قيمة (س) :



ب : ٦٠°

أ : ٣٠°

د : ٧٠°

ج : ٤٥°

الإجابة : أ

٤٠ قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{س}{س - ١}$ القيمة الثانية : $\frac{س + ١}{س}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

٤١ أوجد الحد التالي : ٧ ، $\frac{7}{2}$ ، $\frac{7}{4}$ ، $\frac{7}{8}$

د : $\frac{7}{10}$

ب : $\frac{7}{9}$ ج : $\frac{7}{16}$

أ : $\frac{7}{12}$

٤٢ قارن بين :

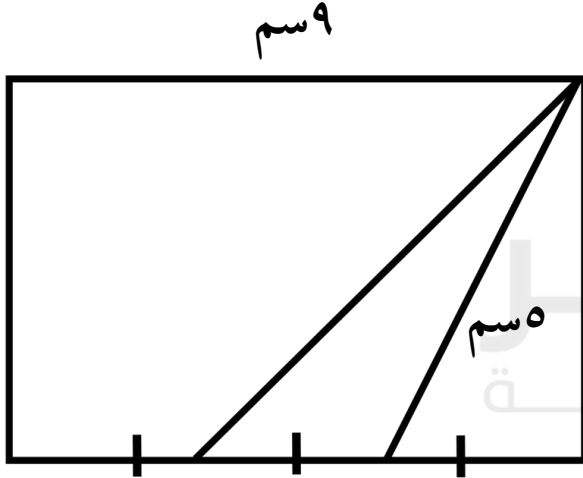
القيمة الأولى : (١-)^{٢٢} القيمة الثانية : (١-)^{٣٣}

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤٣ أوجد مساحة المستطيل بالسنتيمتر المربع :



ب : ٣٦

أ : ١٨

د : ٤٥

ج : ٢٧

الإجابة : ب

٤٤ ما مجموع الأرقام الموجودة في الصف التالي الذي يحوي على ٦ خانات؟

١	٨	١			
١	٩	٩	١		
١	١٠	١٨	١٠	١	

ب : ٩٠

أ : ١٠٠

د : ٧٨

ج : ٨٠

الإجابة : ج

٤٥ كم مكعب طول حرفه ص يمكن وضعه داخل مكعب طول حرفه ٢ ص ؟

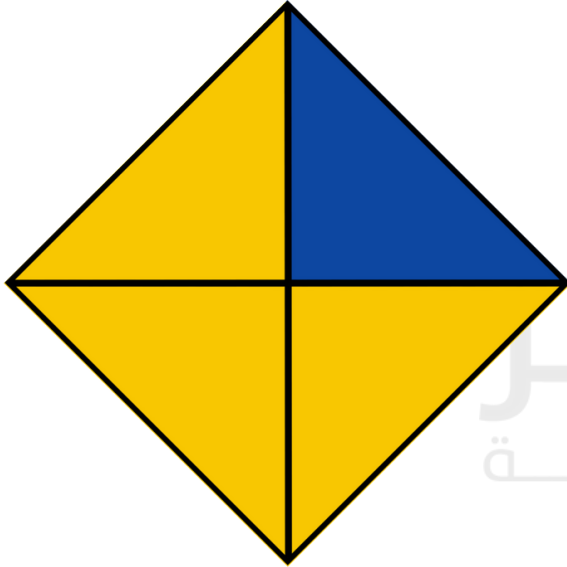
د : ٨

ب : ٢
ج : ٤

أ : ١

الإجابة : د

٤٦ إذا كانت مساحة الجزء الأصفر من المعين المجاور تساوي ٩٠، فكم تكون مساحة الجزء الأزرق؟



ب : ٦٠

أ : ٣٣

د : ٣٠

ج : ٢٧

الإجابة : د

٤٧ قارن بين :

القيمة الثانية : $({}^2_{17} - {}^2_{17})$

القيمة الثانية : $({}^3_2 - {}^2_3)$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٤٨ قارن بين :

$$\frac{187 \times 14}{16} : \text{القيمة الثانية} \quad \frac{187 \times 30}{32} : \text{القيمة الأولى}$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ