



المفكر  
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

# الإصدار ٦٨

## إعداد فريق المفكر



اضغط للاستفسارات

غير محلل لغير مشترك في موقع المفكر



١ إذا كان للمثلثين نفس المساحة وقاعدة المثلث الأول ٨

والمثلث الثاني ٥ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : ارتفاع المثلث الأول

القيمة الثانية : ارتفاع المثلث الثاني

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢ من الشكل المجاور إذا كان عدد الطلاب ٨٠٠ طالب ،  
فكم عدد المتفوقين ؟



أ : ٢٠٠      ب : ٤٠٠

ج : ٦٠٠      د : ٧٥٠

الإجابة : ج

٣ من الشكل المجاور إذا كان عدد الطلاب ٨٠٠ طالب ،  
فكم عدد غير المتفوقين ؟



أ : ٢٠٠      ب : ٤٠٠

ج : ٦٠٠      د : ٧٥٠

الإجابة : أ

٤

صندوق به ٧ كرات حمراء و ١٤ كرة زرقاء و ٤ كرات صفراء ، إذا قمنا بسحب كرتين بدون أرجاع فما احتمال أن تكون الأولى حمراء و الثانية صفراء؟

أ:  $\frac{7}{25}$  ،  $\frac{4}{24}$  ب:  $\frac{14}{25}$  ،  $\frac{4}{24}$

ج:  $\frac{7}{24}$  ،  $\frac{4}{25}$  د:  $\frac{12}{25}$  ،  $\frac{4}{24}$

الإجابة: أ

٥ أراد أحمد شراء جهاز حاسوب بـ ٨٠٠ ريال وهاتف  
يزيد عن سعر الحاسوب بـ ٢٠٠ ريال ، فكم دفع  
للهاتف و الحاسوب بالريالات؟

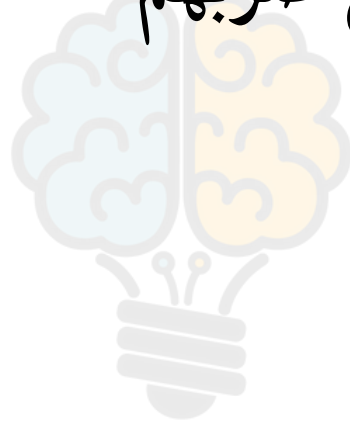
أ: ٩٠٠      ب: ١٠٠٠      ج: ١٦٠٠      د: ١٨٠٠

٦ إذا كانت ٦ فساتين = ٦٠٠ ريال ، فكم قيمة ٣ فساتين بالريالات؟

أ: ١٠٠      ب: ٢٠٠      ج: ٣٠٠      د: ٤٥٠

الإجابة: ج

٧ عددین متتالین ناتج ضربهم = ٣٠ ، فما هو العدد الأول؟



المفكر

ب : ٥ ج : ٦

د : ٨

أ : ٤

الإجابة : ب



٨ قارن بين :

القيمة الأولى : متوسط الأعداد الفردية من ٥٠ إلى ٥٨

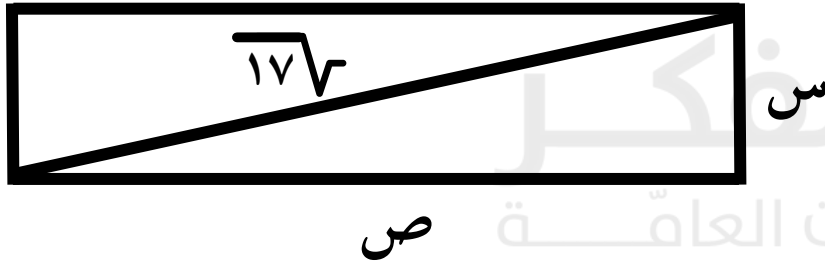
القيمة الثانية : متوسط الأعداد الزوجية من ٥٠ إلى ٥٨

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٩ في المستطيل المجاور ، إذا كانت  $s = \frac{1}{4} ص$  ،  
أوجد قيمة  $s$



ب : ٢

أ : ١

د : ٨

ج : ٤

الإجابة : أ

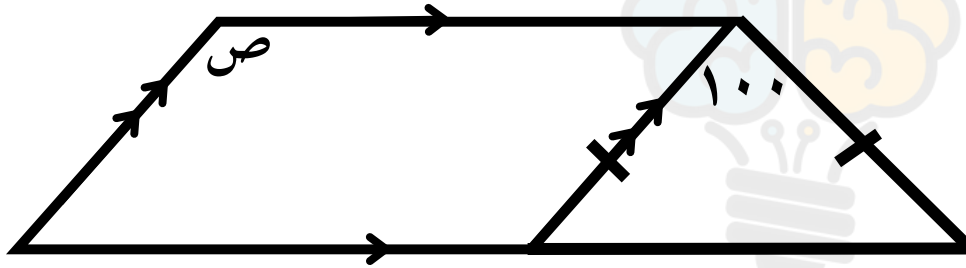
١٠ إذا كانت (س ، ص) أعداد صحيحة ، في المعادلة :

$\sqrt{s} + \sqrt{v}$  ، ما قيمة (س ، ص) التي تجعل  
النتج عدد صحيح؟

أ : (٤ ، ٧)    ب : (٧ ، ٤)    ج : (٩ ، ٥)    د : (٦ ، ١٦)

الإجابة : أ

١١ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة ص



د : ١٤٠

ب : ١٠٠ ج : ١١٠

أ : ٤٠

الإجابة : د

١٢) قارن بين :

القيمة الأولى :  $111 \times \frac{128}{444}$

القيمة الثانية :  $\frac{128}{44}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٣ معلم يعطي ٨ من طلابه هدايا بقيمة ٥٠ ريال لكل هدية ،  
فإذا زاد سعر كل هدية بقيمة ٣٠ ريال، فكم يصبح عدد  
الهدايا؟

د : ٧

ب : ٥  
ج : ٦

أ : ٤

الإجابة : ب

١٤ عدد = ثلاثة أضعاف جذره التربيعي ، فما هو هذا العدد؟



المفكر  
القدرات العامة

د : ١٦

ب : ٦ ج : ٩

أ : ٤

الإجابة : ج

١٥ ثلاث أعداد أولية متتالية ناتج ضربها يقبل القسمة على ١٠

، فقارن بين :

القيمة الأولى : ٤

القيمة الثانية : متوسط الثلاث أعداد

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

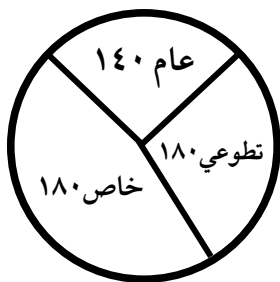
الإجابة : أ



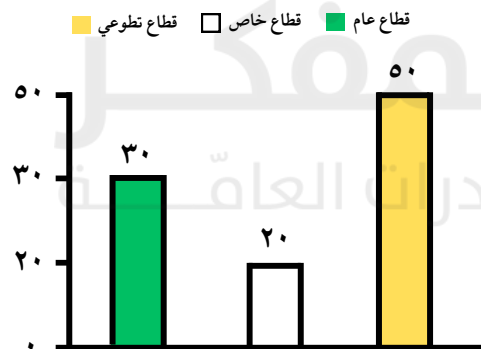
١٦

الرسومات البيانية التالية تمثل مصروفات قطاعات مختلفة في المملكة العربية السعودية، ما فرق المصروفات في القطاع الخاص بين عامي ١٤٣١ هـ و ١٤٣٥ هـ؟

مصروفات قطاعات بالسعودية عام ١٤٣٥ هـ



مصروفات قطاعات بالسعودية عام ١٤٣١ هـ



أ : ٨٠      ب : ١٢٠

ج : ١٤٠      د : ١٦٠

الإجابة : د

١٧ من الشكل المجاور ، أوجد عدد غير المدخنين لعام ١٤٤٥ هـ

| النسبة المئوية للمقلعين<br>إلى غير المدخنين | المقلعين | غير المدخنين | المدخنين | العام  |
|---------------------------------------------|----------|--------------|----------|--------|
| ٢٨٪                                         | ٦٥       | ٢٣١          | ٨٦٤      | ١٤٤٣هـ |
| ٢٦٪                                         | ٨٩       | ٣٣٢          | ٧٧٥      | ١٤٤٤هـ |
| ٦٩٪                                         | ٢٨٠      | س            | ٦٧٧      | ١٤٤٥هـ |
| ٥١٪                                         | ٢٢٠      | ٤٣٠          | ٥٥٤      | ١٤٤٦هـ |

أ: ٢٠٢      ب: ٣٠٣

ج: ٤٠٤      د: ٥٠٥

الإجابة: ج

١٨ قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم

القيمة الثانية : مساحة معين طولاً قطريه ٢ ٢٧ سم

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٩ أوجد قيمة :  $\frac{1}{1 + \frac{1}{3}}$

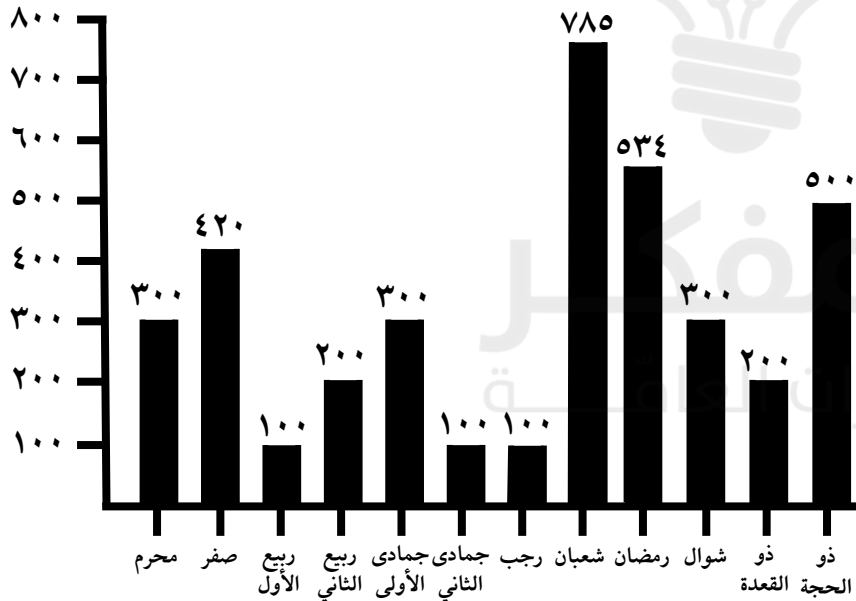
أ :  $\frac{3}{4}$

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

د :  $\frac{1}{4}$

الإجابة : أ

٢٠ من الشكل المجاور ، ما متوسط القيم في رجب و محرم و ربيع الثاني؟

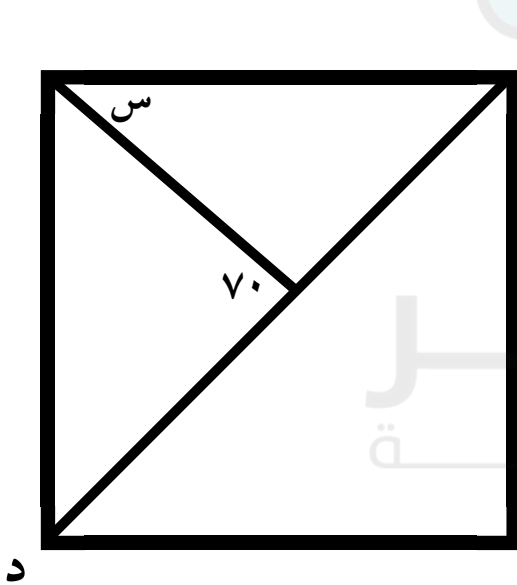


أ: ١٠٠ ب: ٢٠٠

ج: ٣٠٠ د: ٣٥٠

الإجابة : ب

٢١ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة س إذا علمت أن أ د قطر المربع



ب : ٢٥

أ : ١٥

د : ٤٥

ج : ٣٥

الإجابة : ب

٢٢ إذا كانت :  $\frac{1}{64} = 4^{س+١}$  ، أوجد قيمة س

أ : ٣ - ب : ٤ - ج : ٣ - د : ٤

الإجابة : ب

٢٣

محمد وفهد معهم نفس المبلغ محمد اشترى قلم وبقى معه  
٧ وفهد اشترى ٣ أقلام مشابهة وبقى معه ٤ كم مع محمد؟

أ: ١١,٥      ب: ٨,٥      ج: ١٠,٥      د: ١٢,٥

الإجابة : ب



٢٤ إذا كانت :  $4^s = 1024$  ، أوجد قيمة س



المفكر

القدرات العاقبة

د : ٨

ب : ٦ ج : ٧

أ : ٥

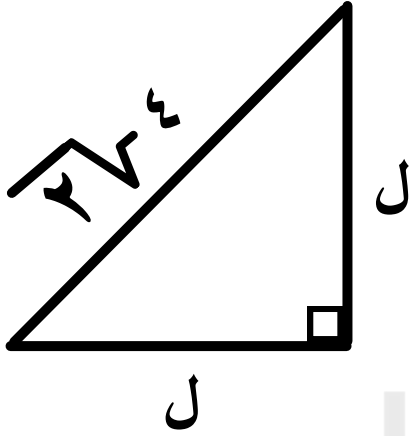
الإجابة : أ

٢٥ إذا كانت :  $\frac{س}{٥٦} = \frac{٩}{٣٦}$  ، أوجد قيمة س

أ : ٧      ب : ١٢      ج : ١٣      د : ١٤

الإجابة : د

٢٦ في الشكل المجاور، أوجد قيمة ل



د : ٣٢

ج : ١٦

ب : ٨

أ : ٤

الإجابة : أ

٢٧ مستطيل أضلاعه ١٢٠ سم ، ٦٠ سم ، نريد تغطيته بقطع  
مربعة طول ضلعها ٢٠ سم ، فكم قطعه نحتاج؟

د : ١٨

ب : ٦  
ج : ٩

أ : ٣

الإجابة : د

٢٨ أوجد قيمة :  $2 \times 2 + 2 \div 2$



المفكر  
القدرات العاقبة

أ : ٢

ب : ٢,٥

ج : ٤,٥

د : ٥

الإجابة : ج

٢٩ في القيمة :  $\frac{٥ + ك}{٢}$  ، إذا كانت ك عدد أولي  
فأي القيم لـ ك تجعل الناتج عدد أولي؟

د : ١١

ج : ٧

ب : ٥

أ : ٣

الإجابة : ب

٣٠ ٣ مربعات أطوال أضلاعها ، س ، س + ٢ ، س + ٤ ، إذا  
كانت مجموع مساحات المربعات ١٥٥ ، فكم قيمة س؟

د : ٧

ج : ٦

ب : ٥

أ : ٤

الإجابة : ب

٣١ إذا كانت م ، ن أعداد سالبة ،  $m < n$  ، فمقارن بين :

القيمة الأولى : ن<sup>٢</sup>      القيمة الثانية : م<sup>٢</sup>

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ



٣٢ في النمط التالي : ١ ، ٤ ، ٥ ، ٩ ، ١٤ ، أوجد الحد السابع



المفكر

القدرات العاقبة

د : ٣٧

ج : ٣٤

ب : ٢٧

أ : ٢٤

الإجابة : د

٣٣ رجل ربح سياره بمبلغ ٦٠٠٠٠ ريال والفائده ٣٪ يدفعها شهرياً، فكم يدفع للشركة في سنتين؟

أ: ٢١٠٠٠ ب: ٤٣٢٠٠ ج: ٢٢٣٠٠ د: ٢٢٨٠٠

الإجابة : ب

٣٤ إذا كانت  $s = \sqrt{3}$  ، فمقارن بين :

القيمة الأولى : س      القيمة الثانية : ١

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٥ إذا كانت  $s < \text{صفر}$  ، فـقارن بين :

القيمة الأولى :  $s^1 + ١$       القيمة الثانية :  $s^2 + ١$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

٣٦ س عدد حقيقي و  $s^3 = 125$  ، فـقارن بين :

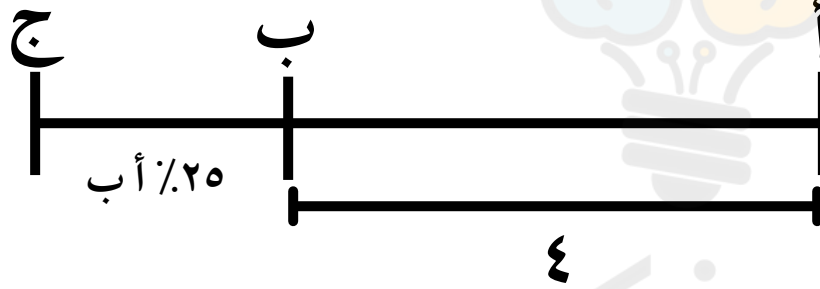
القيمة الأولى : س      القيمة الثانية : ٣

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٧ في الشكل المجاور ، أوجد طول أ ج



د : ١٠

ج : ٨

ب : ٦

أ : ٥

الإجابة : أ

٣٨ إذا كانت :  $5^2 = (5 \times 5)^3$  ، أوجد قيمة س



المفكر  
الفدرات العاقّة

د : ٥

ب : ٣ ج : ٤

أ : ٢

الإجابة : ب

٣٩ مكعب مساحة سطحه ٥٤ فـقارن بين :

القيمة الأولى : طول حرف المكعب

القيمة الثانية : ٦

أ : القيمة الأولى أكبر  
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان  
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب



٤٠ قارن بين :

القيمة الأولى :  $8^{\frac{1}{3}}$  القيمة الثانية :  $\frac{1}{2}$

أ : القيمة الأولى أكبر  
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان  
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٤١ ما ناتج  $39\%$  - ١؟

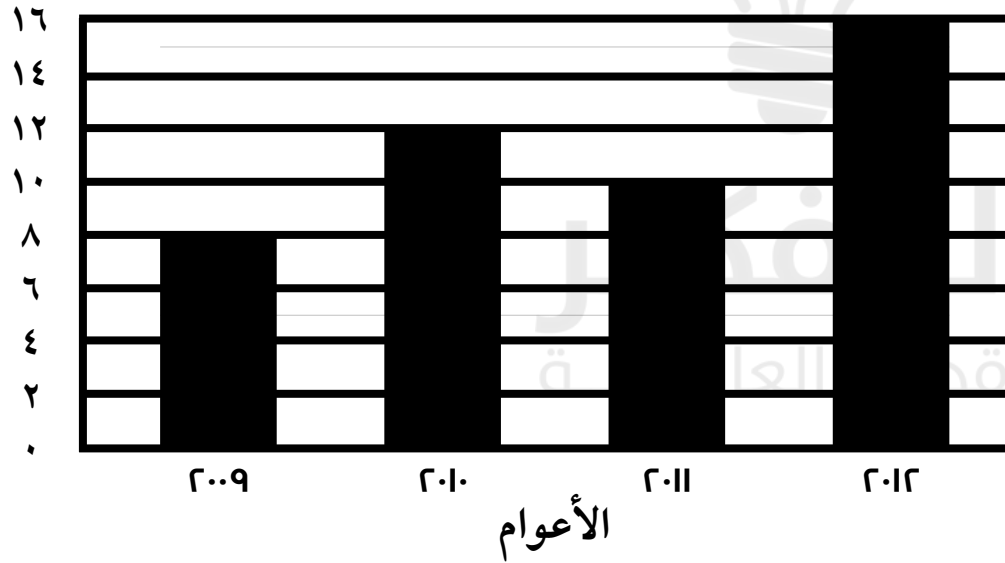


أ : عدد صحيح ب : عدد موجب ج : كسر د : عدد أولي

الإجابة : ج

٤٢ ما الفرق بين عام ٢٠٠٩ و ٢٠١١؟

إيرادات شركة خلال ٤ أعوام

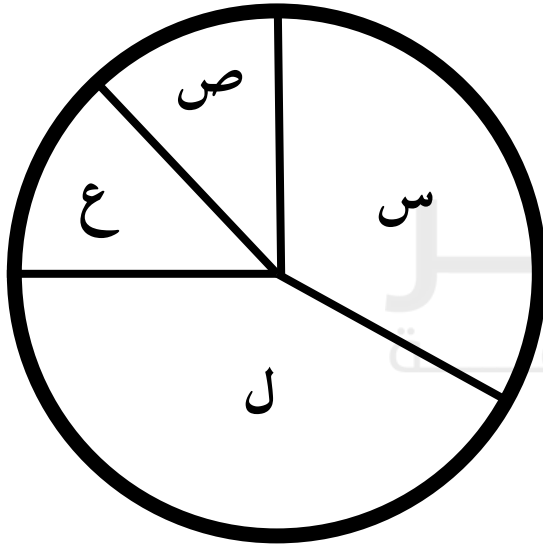


أ: ٢      ب: ٤

ج: ٥      د: ٦

الإجابة: أ

٤٣ نسبة الايجار لبيت تساوي ٣٣٪ ، ماهي الزاوية الأمثل من التي تمثل النسبة ٣٣٪ للإيجار تقريبا؟



أ : س      ب : ص

ج : ع      د : ل

الإجابة : أ

٤٤ إذا كانت :  $\frac{س}{ص} = \frac{٢-}{٢-}$  ، أوجد العلاقة بين س ، ص

أ : س < ص    ب : س > ص    ج : س = ص    د : س = ص

٤٥ إذا كانت :  $\frac{س}{٩} - \frac{٣}{٧٢} = \frac{٣٧}{٧٢}$  ، أوجد قيمة س

د : ٥

ب : ٢ ج : ٤

أ : ٣

الإجابة : د

٤٦ إذا كانت :  $أ د = ٣$  أمثال  $أ ب$  ، أوجد قيمة  $أ ب$



أ : ٣      ب : ٥

ج : ٦      د : ٩

الإجابة : ج

٤٧ إذا كان وسيط الأعداد ٥، ٤، ١١، ١٦، ص = ٦  
أوجد قيمة ص

أ: ٦      ب: ٥,٦      ج: ٧      د: ٥,٧

الإجابة: أ



٤٨ إذا كانت  $s^2 = 9$  ، فـقارن بين :

القيمة الأولى :  $|s|$       القيمة الثانية :  $-|s|$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ