



المفكر  
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

# الإصدار ٧٠

## إعداد فريق المفكر



اضغط للاستفسارات

غير محلل لغير مشترك موقع المفكر



١ العدد ١٢٦٠ يقبل القسمة على الأعداد من ١ الى ١٠  
عدا :

د : ٩

ب : ٦ ج : ٨

أ : ٥

الإجابة : ج

٢ أوجد الحد السادس في المتابعة التالية :  
٢، ٥، ١٠، ١٧، ٢٦، ....

د : ٤٤

ج : ٣٨

ب : ٣٧

أ : ٣٦

الإجابة : ب

٣

الجدول المجاور يبين درجات ٩٠ طالب، ما عدد الطلاب الذين درجاتهم أقل من ٣٠ وأعلى من ٢٠؟

| الدرجات | أقل من ٢٠ | أقل من ٣٠ | أقل من ٤٠ | أقل من ٥٠ |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| الطلاب  | ١٨        | ٤٥        | ٦٨        | ٩٠        |

أ: ١٨

ب: ٢٧

ج: ٤٥

د: ٦٨

الإجابة : ب

٤

الجدول المجاور يبين درجات ٩٠ طالب، أوجد نسبة الطلاب الذين درجاتهم أقل من ٣٠ من إجمالي الطلاب؟

| الدرجات | أقل من ٢٠ | أقل من ٣٠ | أقل من ٤٠ | أقل من ٥٠ |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| الطلاب  | ١٨        | ٤٥        | ٦٨        | ٩٠        |

أ : ٢٠٪      ب : ٢٥٪      ج : ٥٠٪      د : ٤٥٪

الإجابة : ج

٥ قارن بين :

القيمة الأولى : ٠,٢٠      القيمة الثانية :  $\frac{1}{4}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٦ بناء على الأعداد الصحيحة من ١ إلى ٢٥ ، قارن بين :

القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية

القيمة الثانية : مجموع الأعداد الأولية

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٧ ما هو العدد الذي نطرح منه ١ ثم نضرب ناتج الطرح بنفسه ٣ مرات فينتج ١٢٥؟

د : ٧

ب : ٥ ج : ٦

أ : ٤

الإجابة : ج

٨ قطار يمشي ٧٢ كلم في ٣٢ دقيقة ، فكم سرعة القطار؟

أ : ١٣٥      ب : ١٤٠      ج : ١٤٥      د : ١٥٠

الإجابة : أ

٩

الجدول المجاور يبين درجات طلاب في مادة اللغة العربية  
في فصول مختلفة، أوجد متوسط درجات الطلاب في  
جميع الفصول

|    |    |    |         |
|----|----|----|---------|
| ٦  | ٥  | ٤  | الفصل   |
| ٢٣ | ٢٢ | ١٨ | الدرجات |

د : ٢٨

ج : ٢٤

ب : ٢١

أ : ٢٠

الإجابة : ب

١٠

شخص يسير إلى النادي بسرعة ٩٠ كلم / س في نصف ساعة بالسيارة، ويسير إلى النادي بسرعة ٣٠ كلم / س بالدراجة، إذا أكمل نصف ساعة بالدراجة ، فكم المدة المتبقية التي سيصل بها بالدراجة بالساعات؟

د : ١

ب : ٢ ج : ١,٥

أ : ٢,٥

١١ إذا كانت  $s = 8^4$  ، فـقارن بين :

القيمة الأولى :  $\frac{s}{4}$       القيمة الثانية :  $2^{10}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١٢

معرض سيارات يبيع سيارات خضراء و زرقاء و حمراء،  
إذا كان مجموع سيارات الخضراء ٣٠ ونسبة السيارات  
الخضراء إلى كل السيارات  $\frac{2}{3}$  فكم عدد سيارات  
المعرض؟

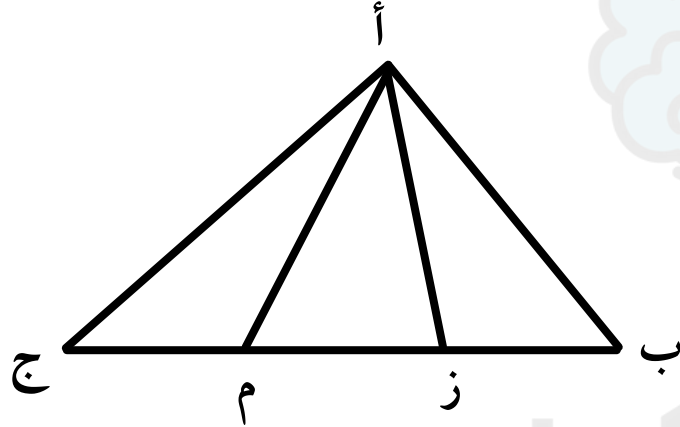
د : ٩٠

ب : ٦٠ ج : ٧٥

أ : ٤٥

الإجابة : أ

١٣ من الشكل المجاور، إذا كانت مساحة  $\triangle ABJ = 80$  ،  
فقارن بين :



القيمة الأولى : مساحة  $\triangle ABN$

القيمة الثانية : مساحة  $\triangle AMN$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

د : المعطيات غير كافية

ج : القيمتان متساويتان

الإجابة : د

١٤ إذا كانت  $s + ص = ٨$  ،  $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = \frac{٢}{٣}$   
أوجد قيمة  $s \times ص$

د : ١٦

ج : ١٤

ب : ١٢

أ : ١٠

الإجابة : ب

١٥)  $s < ص$  ، حيث أن  $s$  و  $ص$  أعداد سالبة ، فـقارن بين :

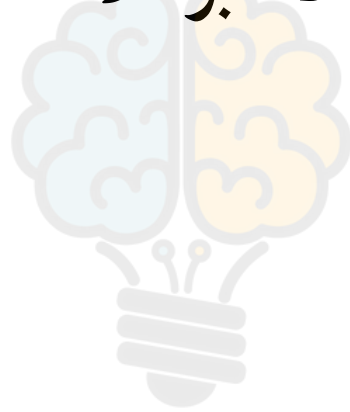
القيمة الأولى :  $ص$       القيمة الثانية :  $\frac{٧س}{٤}$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

١٦ ما العامل المشترك الأكبر للأعداد ١٦ و ٢٤؟



المفكر

القدرات العاقبة

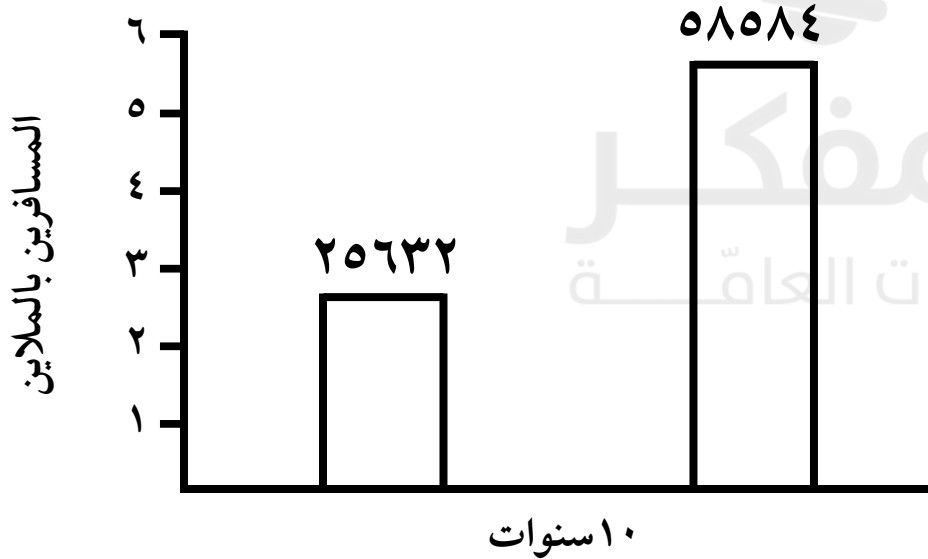
د : ٤

ب : ٢ ج : ٣

أ : ٨

الإجابة : أ

١٧ الرسم البياني يمثل عدد المسافرين إلى مكة المكرمة خلال يوم واحد من أيام الحج في ١٠ سنوات، ما مقدار الزيادة في عدد المسافرين بالملايين؟



أ: ٣,٣      ب: ٣,٥

ج: ٤,٢      د: ٣٢,٩

الإجابة: أ

١٨ أ < ب < ج ، ثلاث أعداد فردية متتالية مجموعها = ٨١ ،  
أوجد قيمة أ + ب



المفكر

القدرات العاقبة

د : ٥٣

ج : ٥٤

ب : ٥٥

أ : ٥٦

الإجابة : أ

١٩ قارن بين :

القيمة الأولى : <sup>٢</sup>٨ القيمة الثانية : <sup>٣</sup>٤

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٠ أوجد قيمة :  $\frac{س^2}{س^3 + ٢س^2}$

أ : ٥

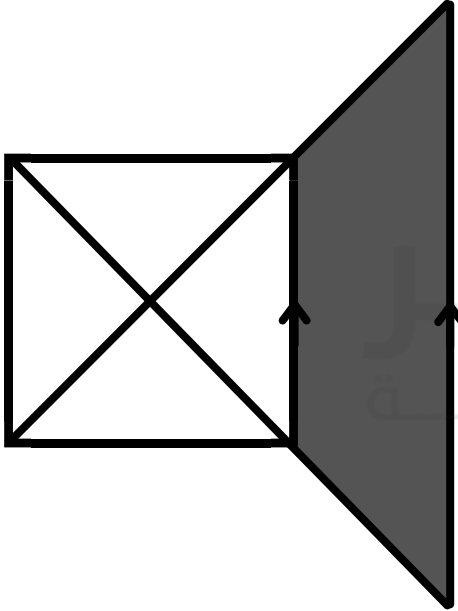
ب :  $\frac{١}{٥}$   
ج : ٠

د : ٢٥

الإجابة : ب

٢١

إذا كانت مساحة المربع ١٠٠ سم<sup>٢</sup>، ما مساحة المظلل؟



٢٠ سم

ب : ١٠٠

أ : ٧٥

د : ٢٢٥

ج : ٢٠٠

الإجابة : أ

٢٢

أربعة قطع خشبيه أطوالها ٨سم، ١٠سم، ١٢سم، ١٨سم  
، تم صناعة مثلث منهم، فإي الآتي لا يمكن أن يكون  
أطوال أضلاع المثلث؟

أ: ٨، ١٠، ١٢

ب: ٨، ١٠، ١٨

ج: ١٠، ١٢، ١٨

د: ٨، ١٢، ١٨

الإجابة : ب

٢٣ قارن بين :

القيمة الأولى :  $\frac{4}{2} + 4 \times 8$

القيمة الثانية :  $(2 + 2) \times 7$

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٤ أوجد قيمة :  $8^{\frac{5}{3}}$



المفكر

القدرات العاصّة

أ : ٤

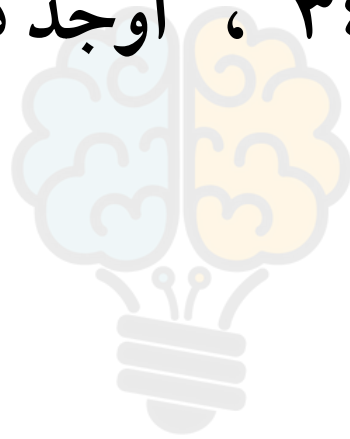
ب : ١٦

ج : ٣٢

د : ٦٤

الإجابة : ج

٢٥ إذا كانت  $s^3 = 343$  ، أوجد قيمة  $s$



المفكر

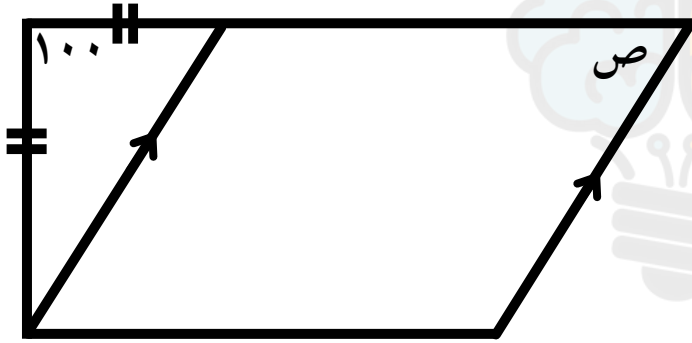
ب : ٧ ج : ٨

د : ٩

أ : ٦

الإجابة : ب

٢٦ من الشكل المجاور، قارن بين :



القيمة الأولى : ٤٠

القيمة الثانية : ص

أ : القيمة الأولى أكبر  
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان  
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٧ من الشكل المجاور، قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٥<sup>٤</sup>      القيمة الثانية : ٥<sup>٢٣</sup>

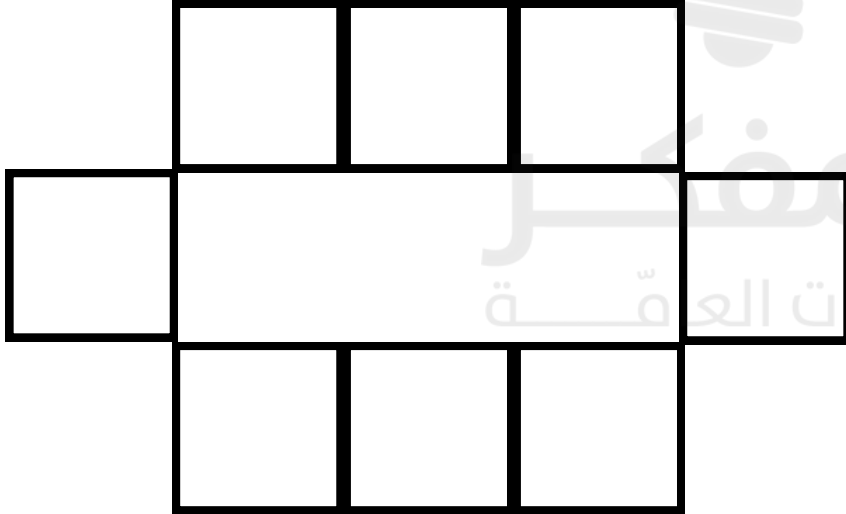
أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢٨

في الشكل المجاور، إذا كانت المربعات متساوية و مجموع مساحة المربعات ٢٠٠ سم<sup>٢</sup>، ما مساحة المستطيل الناتج بالسنتيمتر مربع؟



أ : ٥٠      ب : ٧٥

ج : ٨٠      د : ١٠٠

الإجابة : ب

٢٩ قارن بين :

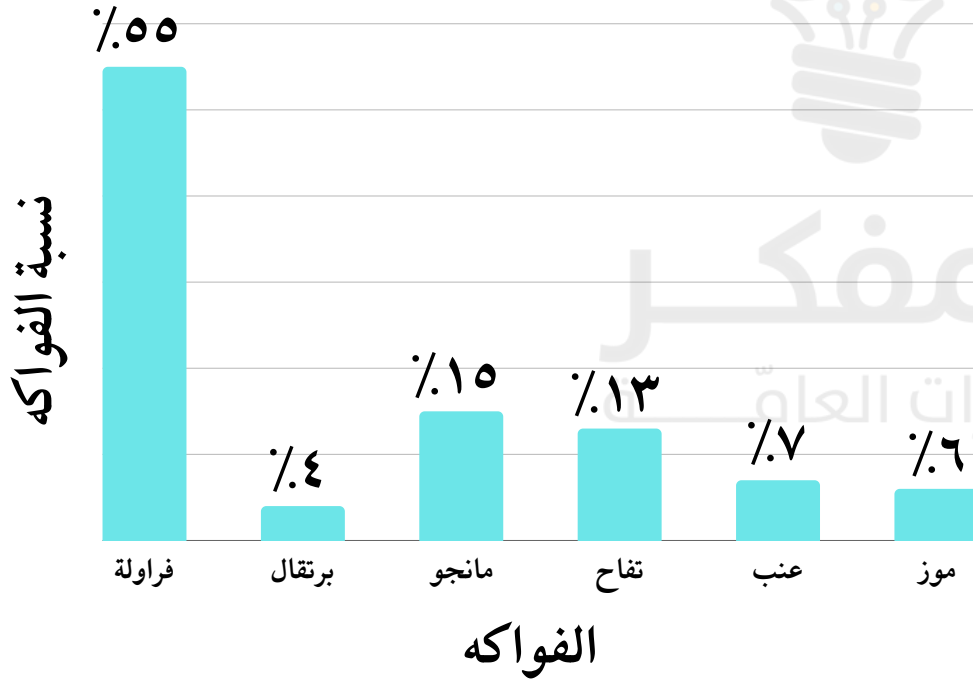
القيمة الأولى :  $2^{18} - 2^{17}$  القيمة الثانية : ٢

أ : القيمة الأولى أكبر  
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان  
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٠ الشكل المجاور يمثل الفواكه التي يفضلها الطلاب، إذا كان عدد الطلاب ٢٠٠، فكم عدد الذين يفضلون الفراولة؟



أ: ٦٦%      ب: ١٠٥%

ج: ١١٠%      د: ٩٠%

الإجابة: ج

٣١

شخص لديه ١٣ قلم ويريد توزيعها على عدة أشخاص ،  
وكل شخص يأخذ عدد مختلف من الأقلام ، كم أكبر  
عدد من الأقلام يمكن أن يحصل عليه أحد الأشخاص؟

د : ٧

ج : ٦

ب : ٥

أ : ٤

الإجابة : د

٣٢ إذا كانت  $s = ٩٩, ٠$  ، أي القيم التالية أصغر من  $s$  ؟

أ :  $s^2$       ب :  $\sqrt{s}$       ج :  $\sqrt[3]{s}$       د :  $2s$

الإجابة : أ

٣٣

عدد مكون من رقمين عشوائيين ، ما احتمال أن يكون العدد يقبل القسمة على ٧ ؟

$$\text{د: } \frac{7}{100}$$

$$\text{ج: } \frac{7}{90}$$

$$\text{ب: } \frac{14}{90}$$

$$\text{أ: } \frac{13}{90}$$

الإجابة : أ

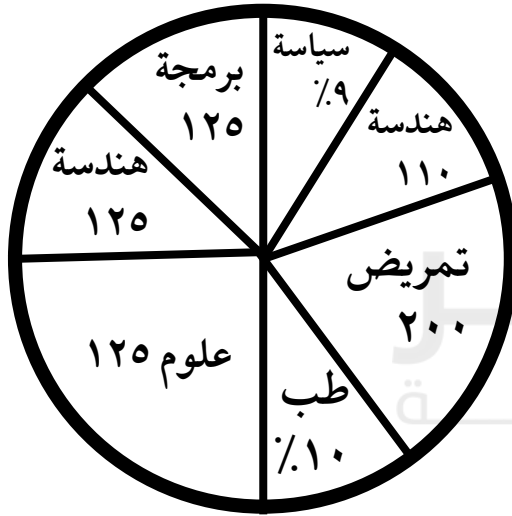
٣٤ يتقدم شخص لاختبار مكون من ٤٠ درجة، إذا اختبر الشخص ٤ اختبارات وكان متوسط درجاته ٤٠ فكم عدد الاختبارات التي لا يمكن أن يحصل فيها على درجة ٤٠؟

أ : ٠      ب : ١      ج : ٢      د : ٣

الإجابة : أ

٣٥

الشكل المجاور يمثل عدد ونسبة الطلاب في تخصصات مختلفة، ما قياس زاوية تخصص الطب؟



ب : ٣٦

أ : ٢٠

د : ٦٠

ج : ٤٥

الإجابة : ب

٣٦

إذا اشترك مجموعة من الأفراد في تقاسم تكلفة طابعة و  
المبلغ لكل فرد تبلغ قيمته ٢٠ وحدة نقدية، وكان عدد  
الأفراد المشاركين في التقاسم يساوي ٢٥ ، فكم  
المبلغ الكلي ؟

أ : ٢٧٠      ب : ٨٠٠      ج : ٣٠٠      د : ٢٥٠

الإجابة : ب

أوجد قيمة :  $\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{13^8}}}$  (٣٧)



المفكر  
القدرات العاقبة

أ: ١٣<sup>٦</sup>      ب: ١٣<sup>٦/٨</sup>      ج: ١٣<sup>٨</sup>      د: ١٣

الإجابة : د

٣٨

المسافة من بيت محمد إلى المدرسة ٣,٥ كلم ويمشي بالسيارة ١٠ كلم/ساعة ويريد الوصول إلى المدرسة الساعة ٨ صباحًا متى عليه الذهاب من البيت صباحًا ؟

أ : ٧:٣٩      ب : ٧:٤٠      ج : ٧:٤٢      د : ٧:٤٥

الإجابة : أ

٣٩ إذا كانت ١ - < س < ٥ ، فإن قيمة س الممكنة؟



المفكر  
القدرات العاقبة

د : ١ -

ب : ١ - ج : ٢ -

أ : ٢ -

الإجابة : ج

٤٠ إذا كانت  $S + 16 = 4$  ، أوجد قيمة  $S + 26$



المفكر

القدرات العاقبة

د : ٢١

ج : ١٨

ب : ١٤

أ : ١٢

الإجابة : ب

# ٤١ قارن بين :

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

أ : القيمة الأولى أكبر      ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان      د : المعطيات غير كافية

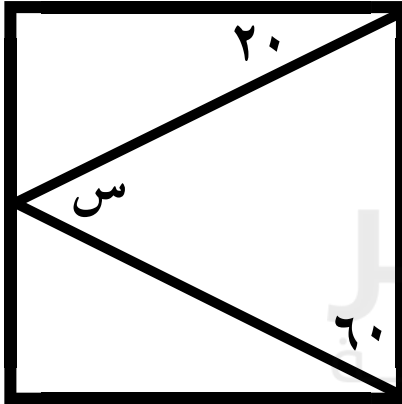
الإجابة : أ

٤٢ في الشكل المجاور، أوجد مساحة المثلث



الإجابة: ج

٤٣ إذا كان الشكل المجاور مربع ، أوجد قياس الزاوية س



أ : ٣٠      ب : ٥٠

ج : ٤٥      د : ٦٠

الإجابة : ب

٤٤ ما هو الرقم الذي يقبل القسمة على مجموع أرقامه؟



المفكر  
القدرات العاقبة

د : ١٨

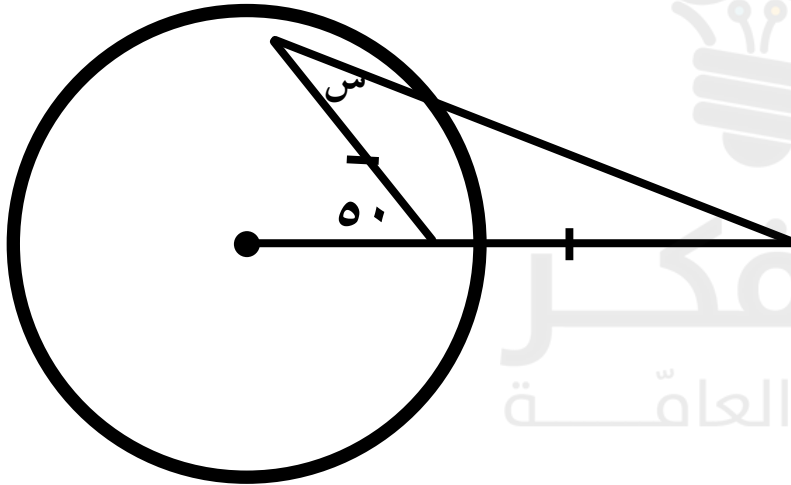
ج : ١٧

ب : ١٦

أ : ٤

الإجابة : د

٤٥ من الشكل المجاور، أوجد قياس الزاوية س

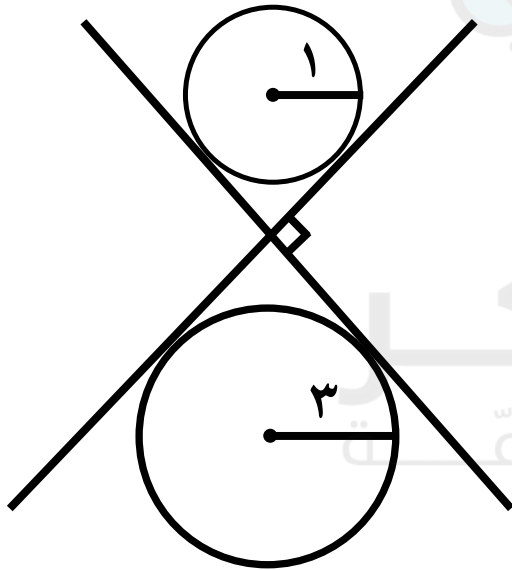


أ : ٢٠      ب : ٦٥

ج : ٣٠      د : ٣٥

الإجابة : ب

٤٦ في الشكل المجاور، أوجد المسافة بين الدائرتين



أ:  $4 : (1 - \sqrt{2})$

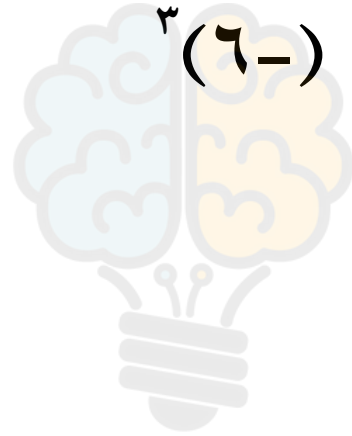
ب:  $2 : (1 - \sqrt{2})$

ج:  $4 : (1 - \sqrt{3})$

د:  $3 : (2 - \sqrt{5})$

الإجابة: أ

٤٧ أوجد قيمة :  $\frac{{}^3(6-) - {}^5(6-)}{{}^3(6-)}$



المفكر  
القدرات العاقبة

د : ١٨

ب : ٣٦ ج : ٦

أ : ٣٥

الإجابة : أ

٤٨

في حي ثلاث فئات من الأشخاص، يخططون دائماً ، يخططون أحياناً ، لا يخططون ، إذا كان عدد الأشخاص الذين يخططون أحياناً ٤٠٠٠ وهي تمثل ٢٠٪ من الأشخاص ، ونسبة الذين يخططون ٤٠٪ ، فكم عدد الأشخاص الذين يخططون دائماً؟

أ: ٦٠٠٠ ب: ٧٥٠٠ ج: ٨٠٠٠ د: ١٢٠٠٠

الإجابة: ج