



# اجتياز

MAE  
01062151160

## القدرات العامة



مدرّب القسم الّكمي

أ / سعد إبراهيم



[www.egtyaz.com](http://www.egtyaz.com)



0558260430

# القسم الكمي

٢٠٢٤

## تجميع منصة اجتياز

أشرف على التجميع والإعداد

أ / سعد إبراهيم

مدرب القسم الكمي والتحصيلي

0569782667

امسح الكود لمتابعة قنوات اجتياز



اخبر نفسك



تسريبات اجتياز

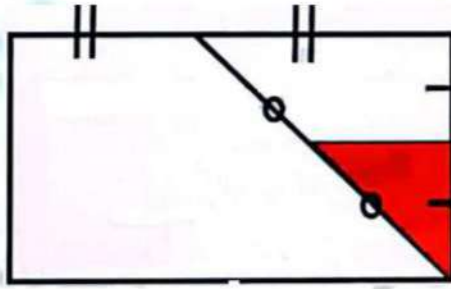


قناة اجتياز

لمشاهدة شرح الإختبار امسح الكود



.1



الشكل المجاور  
مستطيل ، ما نسبة  
مساحة الجزء المظلل  
إلى الشكل ؟

- (أ)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{6}$  (ج)  $\frac{1}{8}$  (د)  $\frac{1}{16}$

.2

المربع ( أ ) والمستطيل ( ب ) متساويان في المساحة فإذا  
زادت طول ضلع المربع ( أ ) بنسبة ٤٠ % وزاد بُعْدُ  
المستطيل ( ب ) بنسبة ٣٠ % ، ٥٠ % ، قارن بين :  
القيمة الأولى : مساحة المضلع ( أ ) بعد الزيادة  
القيمة الثانية : مساحة المضلع ( ب ) بعد الزيادة

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.3

جامعة تعطي المتطوع للعمل ٢٠ ريال لكل  
ساعة الأول ٤٠ ساعة وبعد ذلك ٢٠ ريال لكل  
ساعة و ١٥ دقيقة ، فإذا حصل متطوع على  
١٨٤٠ ريال ، كم ساعة عمل ؟

- (أ) ١٠٠ (ب) ١٠٥ (ج) ١١٠ (د) ١١٥

.4

قارن بين :

القيمة الأولى :  $\sqrt{6} + 2 - (\sqrt{6} + 2)$

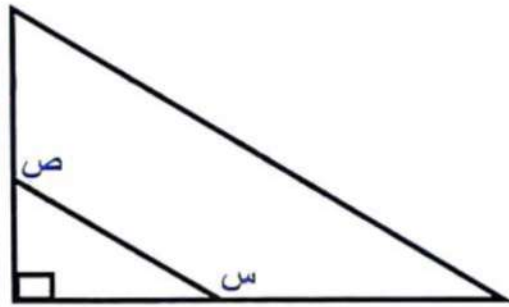
القيمة الثانية : صفر

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.5

أوجد قيمة

س + ص



- (أ) ٩٠ (ب) ١٨٠ (ج) ٢٧٠ (د) ٣٦٠

.6

إذا كان متوسط الأعداد : ٥ ، ٦ ، ٩ ، س ، يساوي ٩ ، أوجد قيمة س ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٤ (ج) ١٦ (د) ١٨

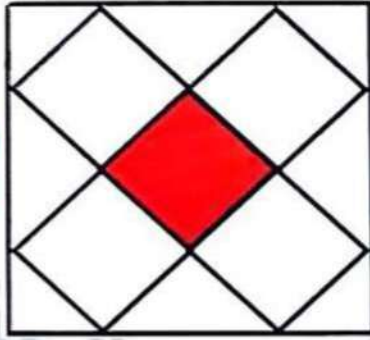
.7

إذا كان ٥ س ج = ٨ س ب ، ما القيم الممكنة لـ ب ، ج على الترتيب التي تجعل حلول المعادلة لانهائية ؟

- (أ) (١٣ ، ٠) (ب) (٠ ، ١٣)  
(ج) (٨ ، ٥) (د) (٥ ، ٨ -)

.8





المربع الكبير به ٥  
مربعات متطابقة ، ما  
نسبة مساحة الجزء  
المظلل في الشكل ؟

- (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{8}$  (ج)  $\frac{1}{7}$  (د)  $\frac{1}{16}$

.9

قارن بين :

القيمة الأولى :  $\frac{2}{3}$  القيمة الثانية :  $\frac{3}{4}$

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.10

قارن بين :

القيمة الأولى : حجم منشور قاعدته مثلثة الشكل  
مساحتها ٣٦ سم<sup>٢</sup> وارتفاع المنشور = ٤٠ سم  
القيمة الثانية : حجم منشور قاعدته مستطيلة الشكل  
طولها ٩ سم وعرضها ٤ سم .

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.11

## من قواسم العدد ٤٥

- (أ) ٩ فقط (ب) ٣ فقط (ج) ٥ ، ٩ (د) ١٥ فقط

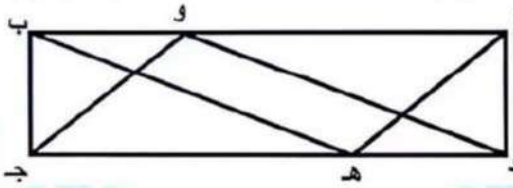
.12

إذا كان  $\left(\frac{س}{ص}\right)^2 = ٣٦$  ،

أوجد قيمة  $\sqrt{١٠ + \frac{س}{ص}}$

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

.13



في المستطيل أ ب ج د  
قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث أ ه ب

القيمة الثانية : مساحة المثلث و د ج

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.14

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

القيمة الثانية : نصف مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.15

أوجد الحد التالي :

$$\frac{16}{2}, \frac{8}{2}, \frac{8}{4}, \frac{8}{8}, \frac{8}{16}, \dots$$

(أ)  $\frac{16}{8}$  (ب)  $\frac{4}{16}$  (ج)  $\frac{2}{16}$  (د)  $\frac{16}{4}$

.16

مصنع حلويات ينتج النكهات بالترتيب :

(شيكولاته - فراولة - مانجو - موز - تفاح) ما

نكهة المنتج رقم ٦٠؟

(أ) شيكولاتة (ب) فراولة (ج) مانجو (د) تفاح

.17

كم العدد الكلي للدوائر لعمل النمط إلى الشكل السادس؟



(أ) ٥٥ (ب) ٥٦ (ج) ٥٧ (د) ٥٨

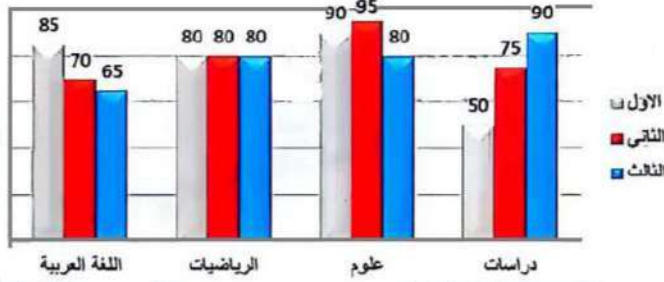
.18

إذا كان  $٦٢ = (٨ - ٢) \times (س - ٢)$  ، أوجد قيمة س ؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٦

.19

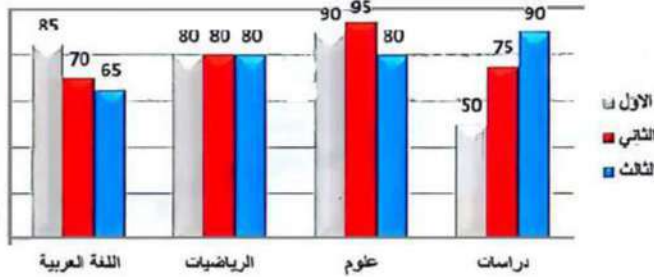




المادة التي  
درجاتها ثابتة  
في الثلاث  
سنوات

- (أ) دراسات (ب) علوم (ج) رياضيات (د) لغة عربية

20.



ما الدرجة الأكثر  
تكراراً في الثلاث  
سنوات

- (أ) 75 (ب) 80 (ج) 85 (د) 90

21.

إذا كان  $s = \frac{1}{4}$  ،  $v = \frac{3}{4}$  ، أوجد قيمة  $s + v$

- (أ)  $\frac{4}{8}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{2}$

22.

احسب قيمة  $299 - 1$

- (أ) 9800 (ب) 9900 (ج) 9990 (د) 9998

23.

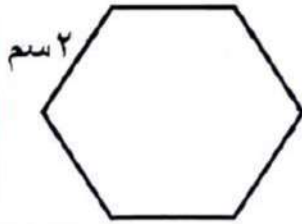


قارن بين :

القيمة الأولى:  $\frac{5}{2(7)}$  القيمة الثانية:  $\frac{5}{(7)2}$

- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

24.



في الشكل المقابل أوجد  
مساحة السداسي المنتظم

- (أ)  $2\sqrt{3}$  (ب)  $4\sqrt{3}$  (ج)  $6\sqrt{3}$  (د)  $12\sqrt{3}$

25.

مصنع ينتج ٥٠٠ عبوة يومياً ومصنع آخر  
ينتج ١٢٥ عبوة يومياً ، فإذا أنتج المصنع أول  
٢٥٠٠ عبوة ، كم أنتج المصنع الثاني ؟

- (أ) ٥٠٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٦٢٥ (د) ٦٥٠

# حقق التفوق الآن



## وزر موقعنا

f t i egtyaz