

2021

اختبار الطلاب الأجانب للالتحاق بالجامعة

A

جامعة 19 مايو  
اختبار الطلاب الأجانب للالتحاق بالجامعة  
22.05.2021

الاسم	:	.....
اللقب	:	.....
رقم الطالب	:	.....
التوقيع	:	رقم المقعد : .....

تعليمات

1. إن هذا الكتيب يحتوي على الأسئلة المخصصة لاختبار الأجانب الذين يريدون الالتحاق بالكلية في الجامعات التركية المختلفة، وأعداد الأسئلة في الكتيب كالتالي:  
الرياضيات 40  
مهارات التعلم الأساسية 40
2. نوع هذا الكتيب (A) ظلل بقلم أسود المكان المناسب في ورقة الإجابة كما في النموذج بالأسفل. واطلب من المراقب أن يؤشر في المكان المناسب بورقة إجابتك تصديقا لها. وإذا تركزت أو أخطأت بها فسيلغى اختبارك.
3. مدة الاختبار 120 دقيقة.
4. لكل سؤال إجابة صحيحة واحدة. وإذا ظللت إجابتين لسؤال واحد فلن تقبل الإجابة، وسيُلغى السؤال.
5. يجب أن تظلل إجابات الأسئلة التي في كتيب الأسئلة في الأماكن المناسبة في ورقة الإجابة بقلم الرصاص، وإلا فلن تقبل الإجابة، وتعد الإجابة ملغاة. لا تفسد ورقة الإجابة ولا تمزقها ولا تكتب عليها كتابات غير لازمة.
6. إذا لم تظلل الإجابات الصحيحة في الأماكن المناسبة في ورقة الإجابة كما في النموذج بالأسفل فلن يقرأها الحاسوب القارئ. المُمتَحَن هو المسؤول عن أخطائه.
7. تعد الإجابات الصحيحة في حساب النتيجة فقط، ولا يوجد أي تأثير للإجابات غير الصحيحة. ولذلك سيكون في مصلحتك أن لا تترك سؤالا دون إجابة.
8. القواعد والتعليمات الأخرى لهذا الاختبار في آخر صفحة من هذا الكتيب.

نوع كتيب الأسئلة

A ●	B ○
التأشير	التأشير

جميع الحقوق لكتيب الأسئلة هذا محفوظة. يمنع منعاً باتاً تصوير كتيب الأسئلة، أو نسخه، أو توزيعه، أو نشره، أو استعماله لأغراض أخرى سواء أكان كاملاً أم جزء منه بدون إذن جامعة 19 مايو. ومن يخالف هذه القواعد يعرض نفسه للمساءلة القانونية والغرامة المالية.

ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY  
YOS 2021

## أسئلة الرياضيات

1. الرقم الفردي الثلاثون بعد 75 مع الرقم الزوجي الحادي والخمسين بعد 75 يتوافق مع طول أحمد ومحمد على الترتيب. كم يزيد طول محمد عن أحمد؟

A) 31                      B) 33                      C) 36  
D) 38                      E) 41

2. نفترض أن  $a$  و  $b$  و  $c$  ثلاثة أعداد صحيحة موجبة مختلفة

$$\text{إذا } \frac{a-b}{b} > 7, \frac{b+c}{c} < 8$$

ما هي القيمة الأصغر لـ  $a+b+c$ ؟

A) 9                      B) 12                      C) 15  
D) 20                      E) 27

3.

$$x, y \in \mathbb{Z}$$

$$|x^2 - 8x + 18| + |y - 3| = 5$$

لتكون المعادلة صحيحة كم عدد القيم

المختلفة لـ  $y$ ؟

A) 3                      B) 4                      C) 5  
D) 6                      E) 7

4.

$a$  و  $b$  هي أعداد صحيحة موجبة

$$118! + 119! = 5^a b$$

بناء على ذلك ما هي القيمة الكبرى لـ  $a$ ؟

A) 23                      B) 24                      C) 26  
D) 27                      E) 28

5. إذا كانت  $\frac{6}{1+c^x} + \frac{1}{1+c^{-x}} = y$

فما نتيجة  $\frac{11}{1+c^x} + \frac{1}{1+c^{-x}}$  من نوع  $y$  ؟

- A)  $2y - 1$       B)  $2y$       C)  $2y + 1$   
D)  $3y$       E)  $3y + 1$

7.  $\frac{2}{\sqrt[3]{25 + \sqrt[3]{5} + 1}} - \frac{3}{\sqrt[3]{25 - \sqrt[3]{5} + 1}} = ?$

- A)  $-2$       B)  $-1$       C)  $0$   
D)  $1$       E)  $2$

6.  $A = \{x \in \mathbb{R} \mid \sqrt{1+x} + \sqrt{2+x} + \sqrt{3+x} = 0\} = ?$

- A)  $\emptyset$       B)  $\{1, 2, 3\}$       C)  $\{-1, -2, -3\}$   
D)  $\{-1\}$       E)  $\mathbb{R}$

8.

$$x^4 + 3x^2 + 4$$

أي من الأجابة الآتية من مضاعفات  
المعادلة السابقة؟

- A)  $x^2 + 2$   
B)  $x^2 - 2$   
C)  $x^2 + x - 2$   
D)  $x^2 - x - 2$   
E)  $x^2 - x + 2$

9. إذا كانت  $a^3 + 3 = 0$

فما قيمة هذه المعادلة  $\frac{1}{a^2 - a + 1}$  من نوع  $a$ ؟

- A)  $-\frac{a+1}{2}$       B)  $\frac{a-1}{3}$       C)  $\frac{a-2}{2}$   
D)  $\frac{a+2}{2}$       E)  $a+1$

10. أي قيمة لـ  $y$  من خلالها لا نحصل على  
قيمة  $x$  في المعادلة الآتية؟

$$5x - 3y + xy - 15 = 0$$

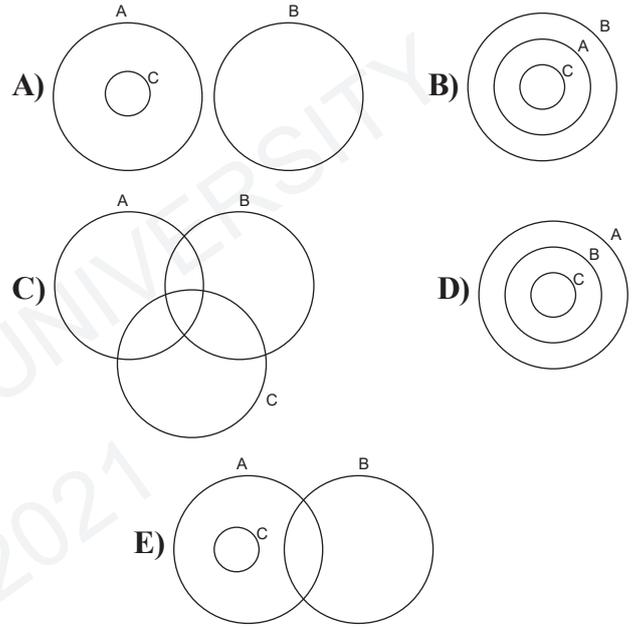
- A) -7      B) -5      C) 0  
D) 2      E) 3

11.  $A = \{x \in \mathbb{R} \mid x = 2k, k \in \mathbb{Z}\}$

$$B = \{x \in \mathbb{R} \mid |1-x| + |2-x| > x+3\}$$

$$C = \{x \in \mathbb{Z} \mid (0,25)^{3-x} = 4^{5-3x}\}$$

أي من الرسوم البيانية التالية هو الصحيح؟



12.  $h(ad) = h(a) + h(d)$

$$\frac{h(a^4)}{h(\sqrt[4]{a})} = ?$$

- A) 12      B) 16      C) 20  
D) 24      E) 28

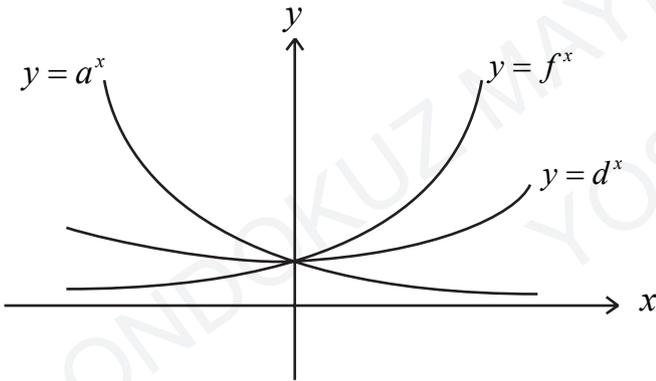
13.  $h(3^{-x} + 3^x) = 9^{-x} + 9^x - 2$

$f(x^3 + 4) = 1 - 4x$

$(foh)(-4) = ?$

- A) -12                      B) -9                      C) -7  
D) 7                              E) 9

14.



وفقاً للوظائف الأسية السابقة ما الترتيب  
الصحيح لـ

 $a, d, f$ 

من الأكبر إلى الأصغر؟

- A)  $f > d > a$                       B)  $d > a > f$   
C)  $a > f > d$                       D)  $a = f = d$   
E)  $a = d > f$

15.

$3x + 7 \equiv 12 \pmod{29}$

ما مجموع أكبر قيمة سالبة وأصغر قيمة موجبة  
للعدد  $x$  في المعادلة السابقة؟

- A) -17                      B) -15                      C) -11  
D) 0                              E) 13

16. إذا أراد شخص أن يشتري الطابق الأخير في  
بناء يتكون من 13 طابقاً فعليه أن يشتري  
الطابق الثاني عشر ، فكم طريقة مختلفة  
يمكن بها شراء 8 طوابق من البناء؟

- A) 729                      B) 824                      C) 957  
D) 1024                      E) 1287

17. يلعب الأصدقاء Ege, Mete, Efe لعبة بطاقات فيختار كل واحدة بطاقة من حقيبة تحتوي على مجموعة بطاقات مرقمة من 1 إلى 9 ولكي يفوز أفه باللعبة يجب أن يكون مجموع أرقام البطاقات التي اختارها الأصدقاء الثلاثة عددا أوليا وقد اختار Efe بطاقة رقم 3 فما هو احتمال فوز Efe باللعبة؟

- A)  $\frac{2}{7}$       B)  $\frac{16}{27}$       C)  $\frac{17}{28}$   
D)  $\frac{19}{42}$       E)  $\frac{17}{56}$

18.  $(4a^2 - 19a - 5)x^2 + a^2x + a + 3 = 0$   
لتكن جذور المعادلة السابقة  $x_1, x_2$   
عند ذلك يكون  $|x_1| - x_2 > 0$  ،  $x_1 < 0$  ،  $x_2 > 0$   
أي مما يلي هو أوسع نطاق للرقم  $a$   
يستوفي الشروط؟

- A)  $\left(-\frac{1}{4}, 5\right)$       B)  $(-\infty, -3)$   
C)  $(5, +\infty)$       D)  $\left(-3, -\frac{1}{4}\right) \cup (5, +\infty)$   
E)  $(0, 5)$

19. في الوحدة كثيرة الحدود  $P(x)$

لدينا  $P(1) > 0$  ،  $P(2) < 0$  ،  $P(3) > 0$   
بناء على ذلك أي العبارات التالية صحيحة بشكل قاطع؟

- I. يوجد جذر واحد على الأقل ما بين العددين 1 و 2  
II. يوجد أكثر من جذر ما بين العددين 2 و 3  
III. يوجد جذران ما بين العددين 1 و 3

أي العبارات التالية صحيحة بشكل قاطع؟

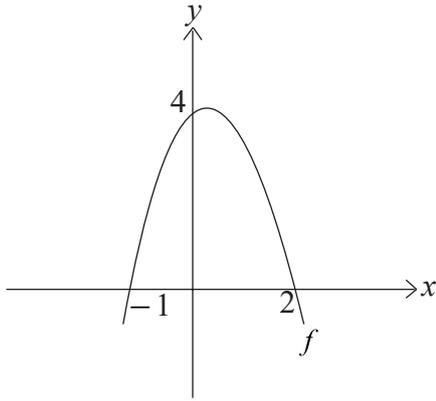
- A) فقط I      B) فقط II      C) I و II  
D) II و III      E) I, II و III

20.  $\cot x$  و  $\cot y$  ،  $2m^2 - 7m - 1 = 0$   
لتكون جذور المعادلة

$$\frac{\cot x + \cot y}{1 - \tan x \tan y} = ?$$

- A)  $-\frac{7}{2}$       B)  $-\frac{7}{6}$       C)  $\frac{2}{7}$   
D)  $\frac{7}{6}$       E)  $\frac{7}{2}$

21.



جاء الرسم البياني بوظيفة  $f$   
بناء على ذلك أي من الوظائف التالية عند النقطة  
 $x = 5$  متصلة؟

I.  $\frac{f(x)}{(x-2)f(x-2)}$

II.  $\frac{(x-2)^2}{f^2(x)}$

III.  $\frac{f(x+1)}{f(x-3)}$

- A) فقط I      B) فقط II      C) I و II  
D) I و III      E) الجميع

22.

$$\log_5 124! = a$$

$$\ln b = d$$

$$\log_5 125! + \log b^3$$

بناء على المعادلة ما قيمة

$a$  و  $d$ ؟

- A)  $6 + a + d$       B)  $6 + a + \frac{d}{\log e}$   
C)  $3 + a + \frac{3d}{\log e}$       D)  $3 + a + 3d \log e$   
E)  $6 + a + 3d$

23.

ليكن  $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  مهام قابلة للتفاضل

$$g'(5) \neq 0, f'(-3) = 3g'(5) \text{ و}$$

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(h-3) - f(-3)}{g(5+h) - g(5)} = ?$$

- A)  $\frac{1}{3}$       B) 1      C) 3  
D) 5      E) 6

24.

تسلسل فيبوناتجى

$$F_1 = F_2 = 1 \text{ و } F_n + F_{n+1} = F_{n+2}$$

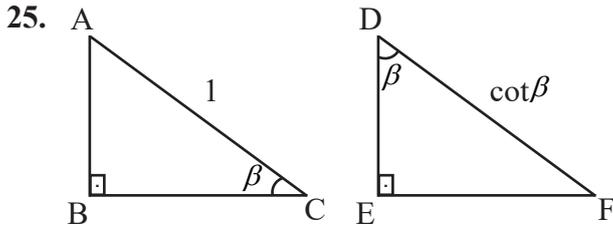
الأرقام  $a, b, c, d$  هي مصطلحات متتالية  
من تسلسل فيبوناتجى على التوالي فإذا

$$\text{كان } a + b + c + d = 1364$$

$$a + d = 754$$

$$d = ?$$

- A) 34      B) 55      C) 144  
D) 377      E) 610



$\widehat{ABC}$  و  $\widehat{DEF}$

مثلثات قائمة

$$\lim_{\beta \rightarrow 0} \frac{|DF| \cdot |AB| - |EF|}{|BC|} = ?$$

- A) -2      B) -1      C) 0      D) 1      E) 2

26.

الوظيفة

$$f(x) = \begin{cases} b \frac{|x-1|}{x-1} + 1, & x \in (-\infty, 1) \cup (1, 2) \\ x^2 + a, & x \in (2, +\infty) \end{cases}$$

فيها حد معين لكل  $x \in \mathbb{R}$  فإن  $a + b = ?$

- A) -3      B) -2      C) -1  
D) 0      E) 1

27.

$$g(x) = \frac{-5}{(x-1)^2 (x+3)^3 (x-3)^2 (x-5)(x-4)^2}$$

الوظيفة السابقة لها حد معين، فكم عدد النقاط المتقاطعة فيها؟

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

28.  $\cos 10^\circ \cos 20^\circ \cos 40^\circ = ?$

- A)  $\frac{1}{4} \cot 10^\circ$       B)  $\frac{1}{4} \tan 10^\circ$   
C)  $\frac{1}{8} \tan 10^\circ$       D)  $\frac{1}{8} \cot 10^\circ$   
E)  $\frac{1}{4} \cos 10^\circ$

29.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$(\cos x)' = -\sin x$

$f(x) = \sqrt[3]{x-1}(1 - \cos(x-1))$

$f'(1) = ?$

- A) لا يوجد      B) -1      C) 0  
D) 1      E) 2

31.

$$f(x) = \begin{cases} x+1, & x < 0 \\ x^2, & x \geq 0 \end{cases}$$

$$\int_1^3 f(x-2) dx = ?$$

- A) 0      B)  $\frac{1}{12}$       C)  $\frac{1}{6}$   
D)  $\frac{2}{3}$       E)  $\frac{5}{6}$

30.

تقدم  $x$  المعادلة  $x^{\log_3 x} = 6561x^7$  ما نتيجة ضرب قيم  $x$  ؟

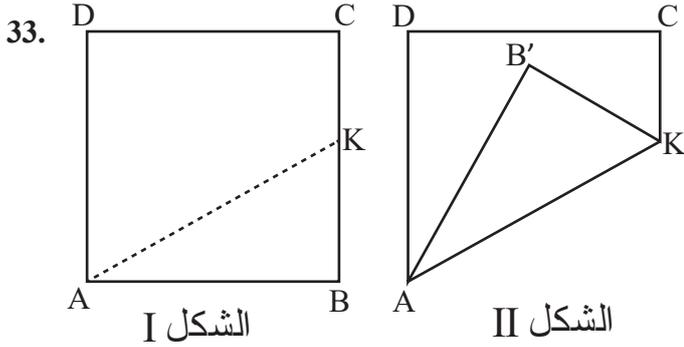
- A)  $\frac{1}{3^7}$       B)  $\frac{1}{3^6}$       C)  $3^6$   
D)  $3^7$       E)  $3^8$

32. لتكن  $y = f(x)$  وظيفة مستمرة ذات 3 فترات

$$\int_0^6 f(x) dx = 8 \text{ فإذا كانت}$$

$$\int_{-1}^{14} f(x) dx = ? \text{ فما}$$

- A) 40      B) 20      C) 10  
D) 8      E) 4

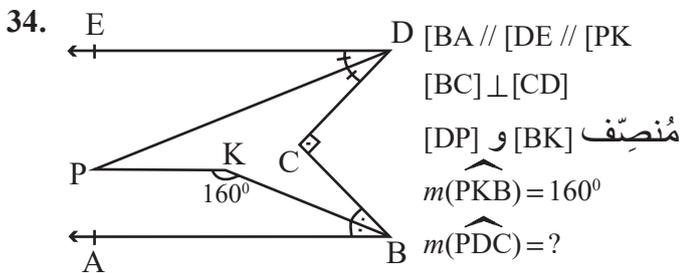


الزاوية B في المربع ABCD في الشكل I مطوية على طول AK ونطويها إلى الموضع B' في الشكل II بناء على ذلك:

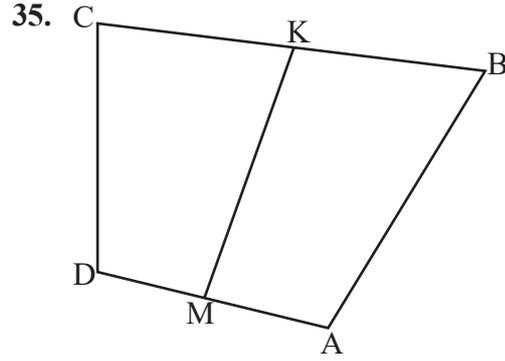
- I. مثلث منفرج الزوايا AB'B إذا  $0^\circ < m(\widehat{B'KC}) < 90^\circ$   
 II. الزوايا كاملة  $m(\widehat{CKB'})$  و  $m(\widehat{B'AD})$   
 III. إذن سم  $|DC| = \sqrt{3}$  و  $m(\widehat{CKB'}) = 30^\circ$   
 المساحة  $(B'AD) = \frac{3\sqrt{3}}{2}$  سم<sup>2</sup>

أي العبارات صحيحة؟

- A) فقط I      B) فقط III      C) II و III  
 D) I و II      E) الجميع



- A) 15°      B) 20°      C) 25°  
 D) 30°      E) 35°



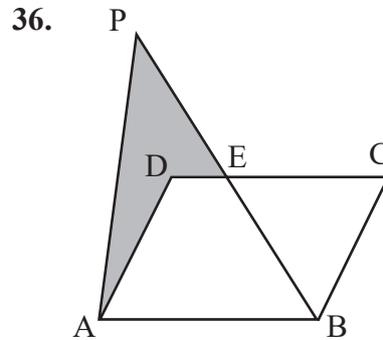
رباعي الأضلاع ABCD

$$|CK| = |KB|, |DM| = |MA|$$

$$|DC| = 12 \text{ سم}, |AB| = 22 \text{ سم}, |MK| = x$$

بناء على البيانات الواردة أعلاه، كم عدد القيم الصحيحة المختلفة التي يمكن أن تأخذها x؟

- A) 8      B) 9      C) 10  
 D) 11      E) 12



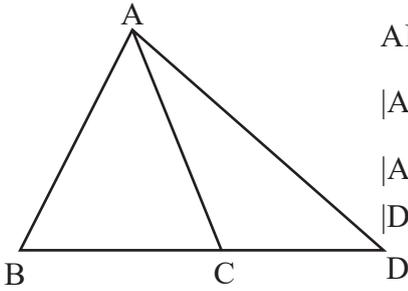
متوازي الأضلاع ABCD

$$\text{مساحة } (ADEP) = \text{مساحة } (\triangle BEC)$$

$$\frac{|PE|}{|EB|} = ?$$

- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{2}{3}$       C) 1  
 D)  $\frac{4}{3}$       E)  $\frac{3}{2}$

37.



المثلث ABD

$$|AB| = |AC| = 5 \text{ سم}$$

$$|AD| = 7 \text{ سم}$$

$$|DC| + |DB| = ?$$

A) 12

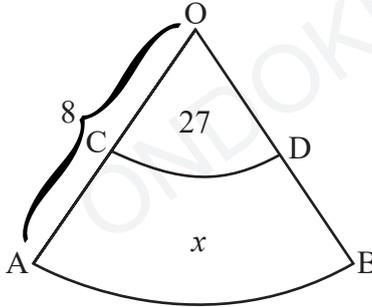
B) 16

C) 20

D) 24

E) 28

38.

في شرائح الدائرة  
المتداخلة مع المركز  
O

O

$$|OD| = 3 \text{ سم}$$

$$|OA| = 8 \text{ سم}$$

$$\text{مساحة}(OCD) = 27 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة}(ABDC) = x = ?$$

A) 105

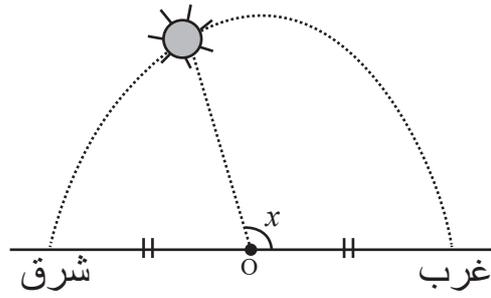
B) 135

C) 165

D) 195

E) 225

39.



من المعروف أن الشمس تشرق في الساعة  
07.30 وتغرب الساعة 22.30 وتتحرك الشمس  
على شكل قوس نصف دائري.  
وعند النظر إلى موقع الشمس في الساعة  
15.30 فإن

x ؟

A) 92°

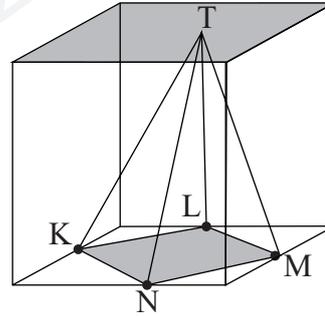
B) 96°

C) 108°

D) 124°

E) 144°

40.



في الشكل منشور مستطيل فيه K, L, M, N

هي نقاط المنتصف لحواف القاعدة، والنقطة  
T على القاعدة العلوية فما هي نسبة حجم  
الهرم (T, KNML) إلى حجم المنشور  
المستطيل؟

A)  $\frac{1}{6}$ B)  $\frac{1}{3}$ C)  $\frac{1}{2}$ 

D) 2

E) 6

انتهى امتحان الرياضيات

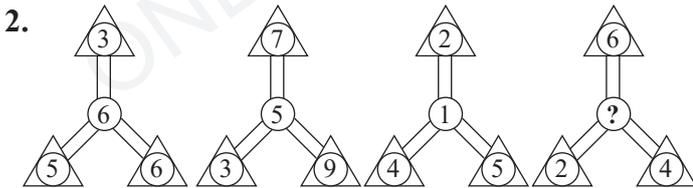
## اختبار مهارات التعليم الأساسية

1.

24	25	82	72
61	23	46	X

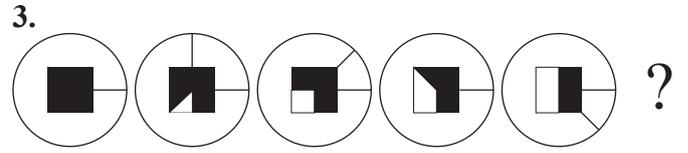
X=?

- A) 25                      B) 80                      C) 86  
D) 92                      E) 94

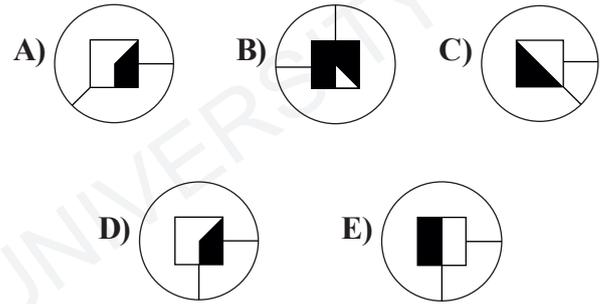


أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

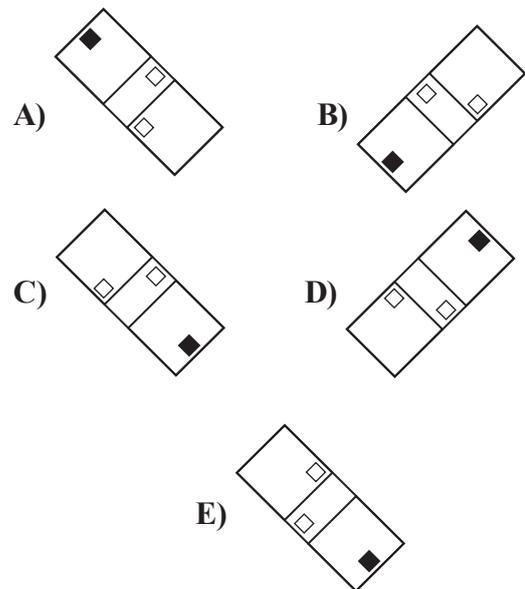
- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6

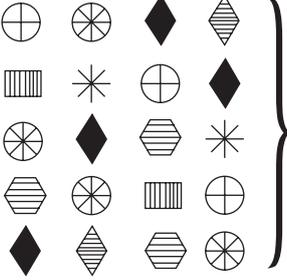


أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟



4. أي مما يلي مختلف؟



5.  } 
$$\begin{matrix} 9372 & 7825 \\ 3598 & 2356 \\ & 5693 \end{matrix}$$

لكل شكل من الأشكال رقم معادلاً للشكل  
فأي رقم يعادل هذا الشكل؟ 

- A) 6957      B) 6892      C) 6325  
D) 6278      E) 6239

6. 

31	27	35	A	39	19
----	----	----	---	----	----

66	70	B	74	58	78
----	----	---	----	----	----

أي مما يلي يجب أن يحل محل A و B على التوالي؟

- A) (47,62)      B) (62,23)      C) (47,67)  
D) (23,62)      E) (23,78)

7. 


4		
6	8	6
4		

يظهر كل رقم رمزًا مختلفًا.

بناء على القطعة السابقة، أي رمز يتوافق مع 8؟

- A)      B)      C)   
D)      E)

8. 

M	I	S
I	S	I
R	I	R

كم عدد MISIR يمكن كتابتها بالتحرك لليمين ولليسار وللأسفل والأعلى؟

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

9-10 أجب عن الأسئلة التالية بناء على الشرح أدناه

	I.	II.	III.
1.			
2.			
3.	11		
4.	12		10

يتم وضع الأرقام من 1 إلى 9 في المربعات الفارغة بحيث يكون مجموع الأعمدة (I ، II ، III) متساوياً

9. أي مما يلي لا يمكن أن يكون على نفس الصف مع الرقم 3؟

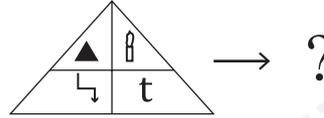
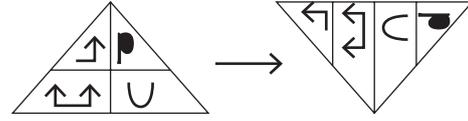
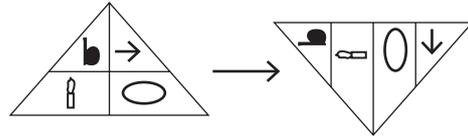
- A) 9      B) 8      C) 7      D) 6      E) 4

10. ما العدد الذي لا يمكن أن يكون مجموعاً لأرقام الصف الأول؟

		9
	6	
11		
12		10

- A) 20      B) 19      C) 18      D) 17      E) 16

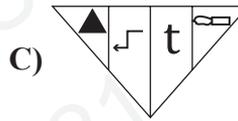
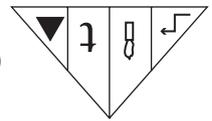
11.



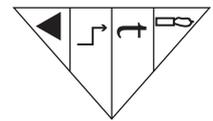
أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)؟



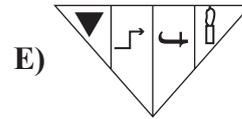
B)



C)

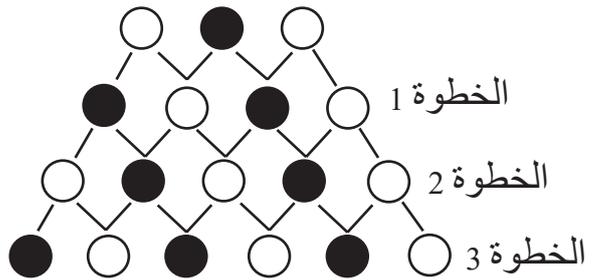


D)



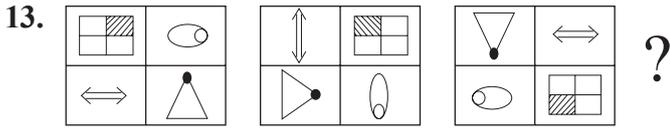
E)

12.

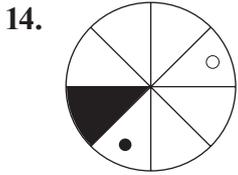
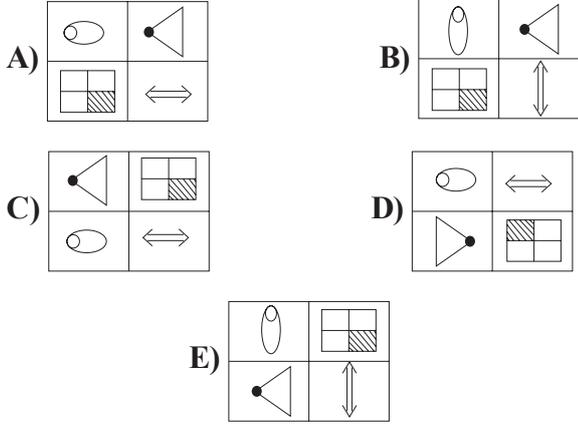


في الخطوة 19 كم ● موجود؟

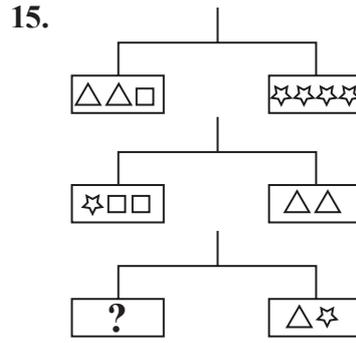
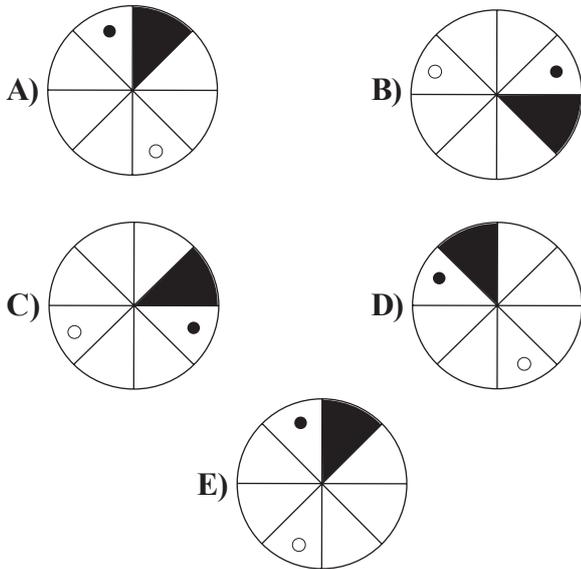
- A) 10      B) 11      C) 12      D) 13      E) 14



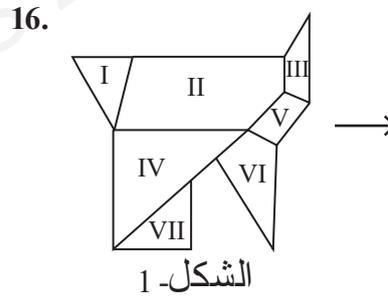
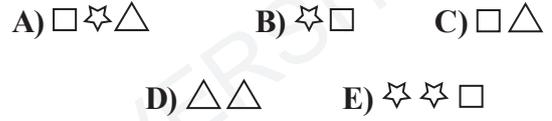
أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)



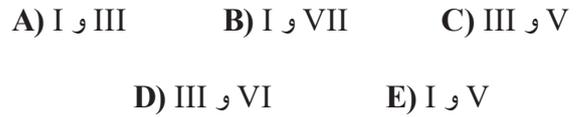
أي من الأشكال التالية يمكن من خلال الدوران به 255 درجة في اتجاه عقارب الساعة أن نحصل على الشكل أعلاه؟

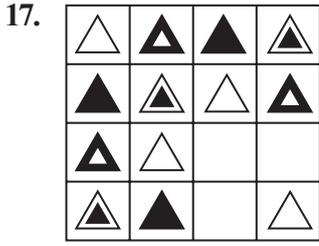


أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)

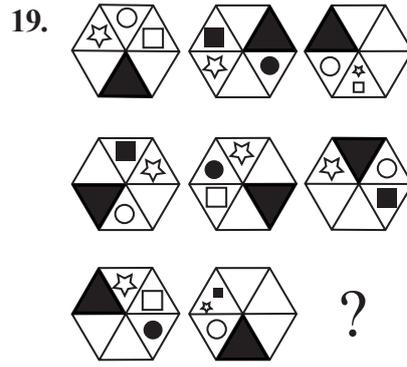
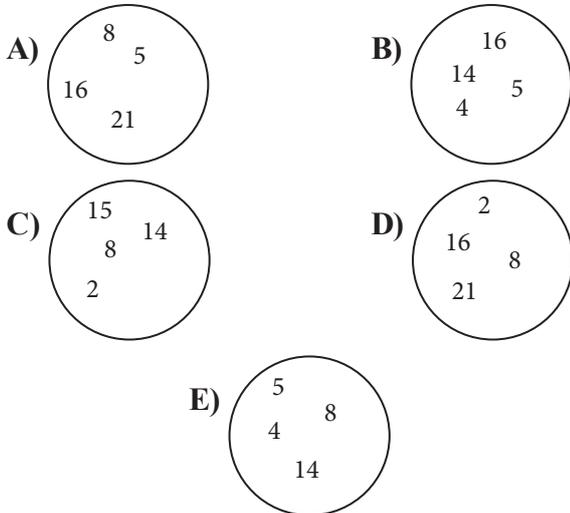
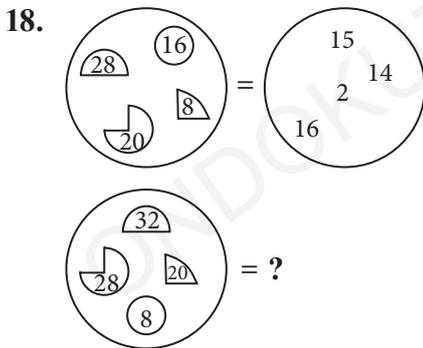
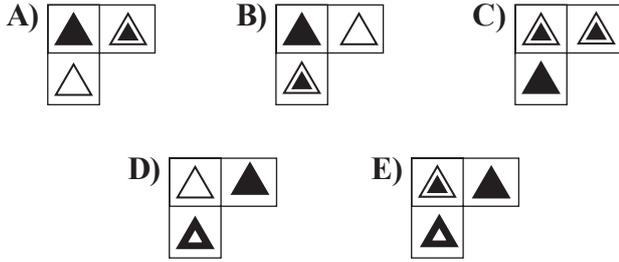


ما الجزءان اللذان إذا تمت إزالتهما من الشكل 1 أعلاه، يتشكل الشكل 2؟

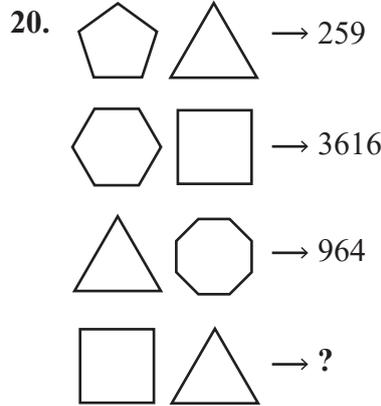
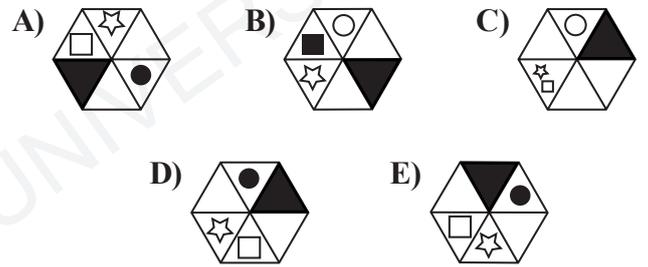




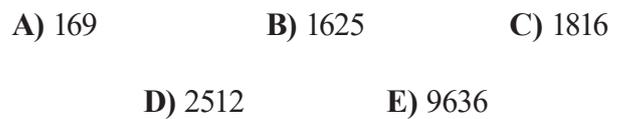
أي مما يلي هو القطعة المفقودة في الشكل؟



أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)



أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)



21.

△ ☆ ○			☾ ☒

	○	☾	
△	☆	☒	☒

	☾	○	
△	☒	☆	☒

?

أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)

A)

○			☒
	☆	☾	
△			☒

B)

			☒
	☆	☾	
	○	△	
☒			

C)

☾			○
△ ☒			☆ ☒

D)

	☒	☒	
☆			☾
△			○

E)

	○	☾	
△ ☒			☆ ☒

22. SAASFRFTAASRRFTTRRAFSASAASRS  
FASTRFTRTATSTSSFEARSTTF

تم إنشاء مجموعة أحرف عن طريق كتابة  
الأحرف A, F, R, S, T جنباً إلى جنب أعلاه.  
أي من الأحرف التالية هو الحرف الأكثر  
تكراراً في هذه المجموعة من الأحرف؟

- A) A B) F C) R D) S E) T

23.

أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)

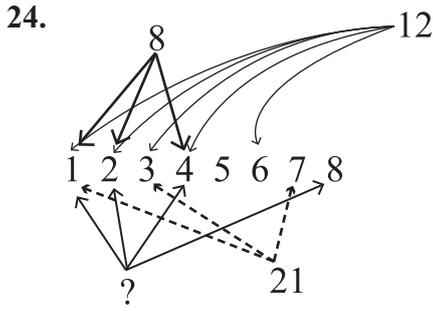
A)

B)

C)

D)

E)



أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

- A) 16    B) 24    C) 36    D) 48    E) 64

25.  $\frac{\square}{\triangle} = \frac{\triangle}{\star}$ ,  $\square + \triangle = 30$ ,  $\star - \triangle = 9$

$\triangle (\square - \triangle) + 9\star = ?$

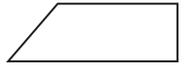
- A) -270    B) -351    C) 0  
D) 270    E) 351

26. الأرقام أدناه مكتوبة وفقاً لقاعدة ما، أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

3    4    7    16    ?    124    367

- A) 111    B) 87    C) 68  
D) 43    E) 37

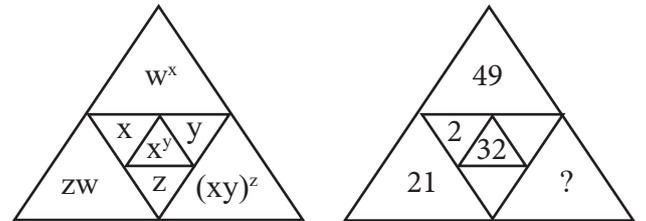
27.



بأي مما يلي يمكن إنشاء الشكل أعلاه؟

- A)    B)   
C)    D)   
E)

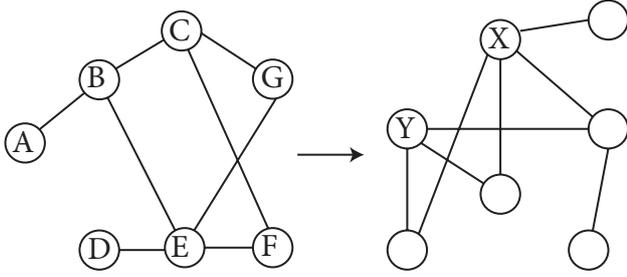
28.



لنفترض أن  $x, y, z, w$  أعداد صحيحة. أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

- A)  $10^2$     B)  $10^3$     C)  $10^4$   
D)  $10^5$     E)  $10^6$

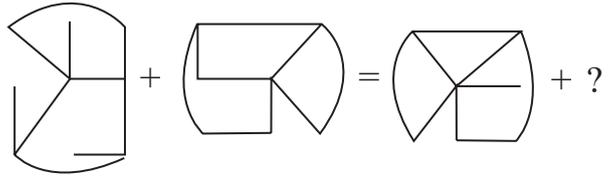
29.



X ; Y=?

- A) E ; C      B) A ; B      C) D ; E  
D) A ; G      E) E ; F

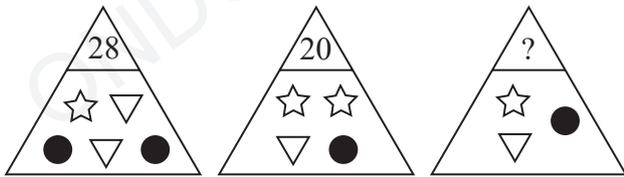
31.



أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (?)

- A)      B)   
C)      D)   
E)

30.



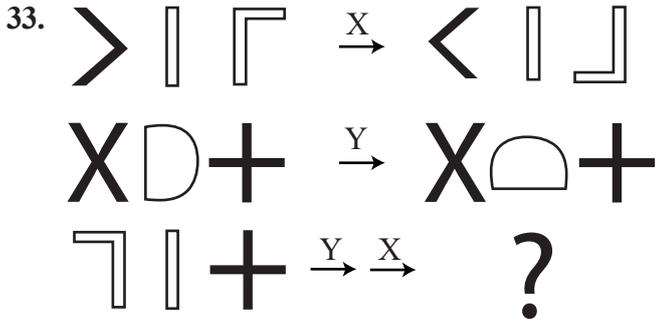
هناك قاعدة للعلاقة بين الأرقام والرموز المذكورة أعلاه. بناء على ذلك، أي مما يلي يجب أن يأتي بدلاً من علامة الاستفهام (?)

- A) 18      B) 16      C) 15  
D) 14      E) 12

32. 38 - 35 - 15 - 31 - 28 - 15 - 24 - ? - ?

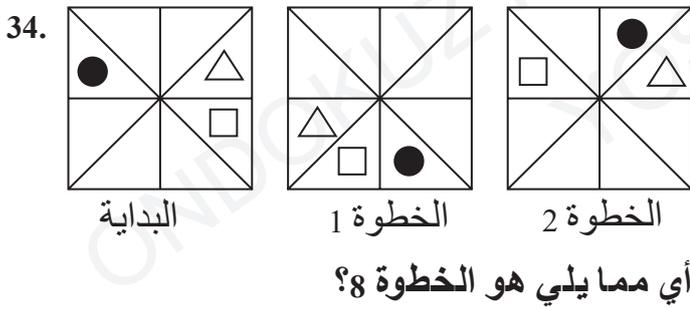
أي مما يلي يجب استبداله بعلامات الاستفهام (? - ?)

- A) 20 - 17      B) 21 - 15      C) 21 - 18  
D) 15 - 20      E) 20 - 15

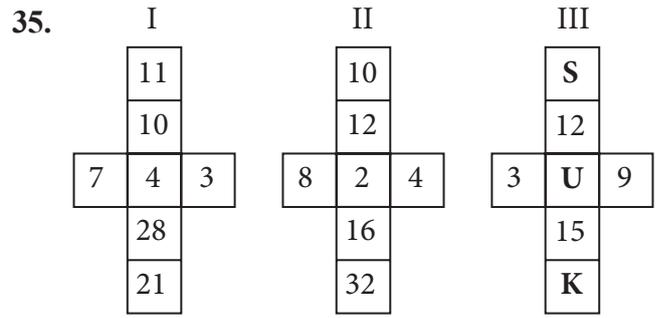


أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

- A) B)
- C) D)
- E)



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)



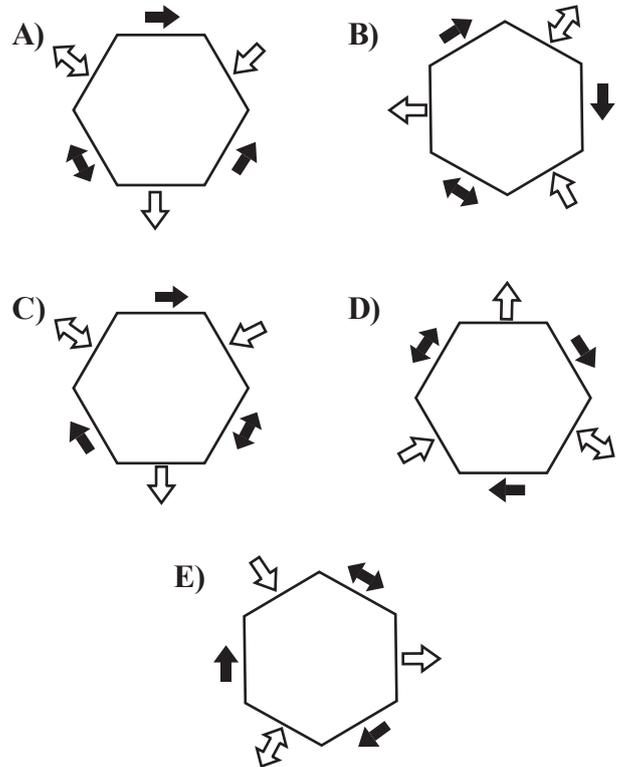
وفقا للقاعدة في I و II ، ما مجموع

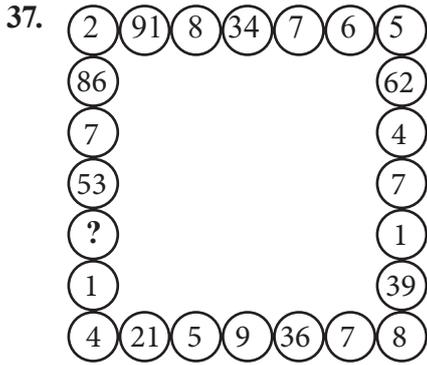
$$S + U + K$$

في الشكل III؟

- A) 50 B) 40 C) 30  
D) 20 E) 10

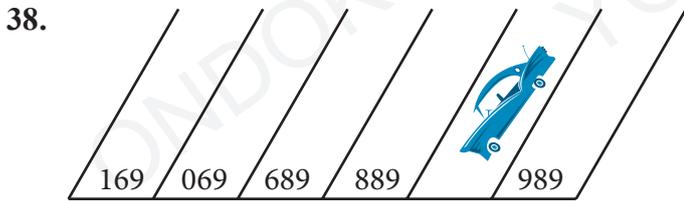
36. أي مما يلي مختلف؟





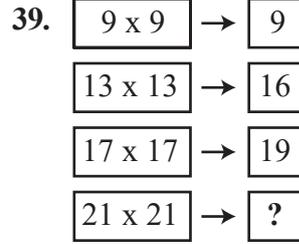
أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

- A) 3                      B) 5                      C) 9  
D) 17                      E) 88



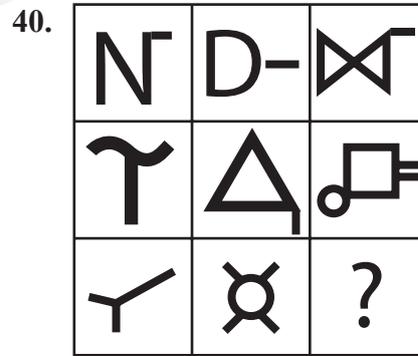
في أي رقم وقفت السيارة؟

- A) 687                      B) 789                      C) 896  
D) 900                      E) 988



أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

- A) 27                      B) 24                      C) 18  
D) 9                      E) 8



أي مما يلي يجب استبداله بعلامة الاستفهام (؟)؟

- A)                      B)                      C)   
D)                      E)

ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY  
YOS 2021

# A

## قواعد الاختبار

1. ممنوع الحضور إلى الاختبار بهذه الأشياء أو الأجهزة: الهاتف واللاسلكي، وأجهزة الاتصالات بكافة أنواعها، وحاسوب الجيب، وكافة الأجهزة الذكية. كما يمنع إحضار كراسة أو كتاب أو معاجم اللغة بكافة أنواعها، أو الآلة الحاسبة، أو جميع أنواع الآلات الهندسية: كالمنقلة والفرجار، وغير ذلك. كما يمنع إحضار الأسلحة بكافة أنواعها إلى الاختبار. وإذا حضر مُمتَحَن إحدى هذه الآلات أو الأجهزة، فسيكتب هذا الأمر في تقريره، ويُغَى اختباره.
2. مدة الاختبار 120 دقيقة. لا يسمح للدخول إلى الاختبار بعد 30 دقيقة من البدء. ويمنع الخروج منعاً باتاً من الاختبار قبل مرور 60 دقيقة من بدايته، وقبل نهايته بـ 5 دقائق.
3. إذا سلّم المُمتَحَن أوراقه وخرج من قاعة الاختبار لا يدخل إليها مرة أخرى مهما كانت الأسباب. وإذا أكمل الاختبار قبل وقته يمكنه الخروج من القاعة بعد تسليم أوراق الاختبار للمراقب. وإذا أُعْلِنَ نهاية الوقت فلا يُغَادِر المُمتَحَن مكانه حتى يتسلّم المراقب أوراقه.
4. يُمنَع التحدّث مع المراقبين، وسؤالهم أثناء الاختبار. وكذلك يُمنَع تحدّث المراقبين فيما بينهم أو مع المُمتَحَنين بصوت منخفض أو من مسافة قريبة أثناء الاختبار. كما يمنع منعاً باتاً تبادل المحاة أو القلم أو غير ذلك بين المُمتَحَنين أثناء الاختبار.
5. الغشّ ممنوع بكافة أشكاله، ومن يعشّ أو يُعشّش غيره أو يحاول الغشّ أو يساعد غيره على الغشّ فسيسجّل اسمه في محضر الاختبار، وسيلغى اختباره. لن ينيب المراقبون من يحاول الغشّ، وستقع المسؤولية كاملة على المُمتَحَن. سنُزاجع أجوبة الممتحنين بعد الاختبار إلكترونياً، وإذا ثبت أنه حدث غشّ فرديّ أو جماعيّ فسيلغى اختبار كل من شارك فيه. حافظ على ورقة إجابتك من المُمتَحَنين الآخرين، وهذا مهم جداً بالنسبة لك. إذا كتب المراقبون أن الاختبار لم يتم بالقواعد التي يجب اتباعها في الاختبار فلجامعة 19 مايو أن تلغى هذا الاختبار كاملاً.
6. يجب عليك أن تملأ كل البيانات الخاصة بك والموجودة في ورقة الإجابة. استعمل قلم الرصاص للإملاء و الكتابة. لا تستعمل قلم الحبر أو الجاف. يجب تظليل الإجابة في مكانها المخصص بورقة الإجابة. لا تحتسب الأجوبة التي تظلل في ورقة الأسئلة.
7. عندما تتسلّم كتيب الأسئلة اقلب الصفحات وافحصها، هل بها أي خطأ في الكتابة أو الطبع أو نقص في الأوراق؟ إذا وجدت شيئاً من ذلك فارجع إلى المراقبين فوراً لتغيير الكتيب. انتبه جيداً إلى الحرف الموجود في أول صفحة من كتيب الأسئلة، هل حرف نوع الكتيب في أول صفحة مطابق لبقية الصفحات؟ إذا كان هناك فرق فاطلب من المراقب كتيباً جديداً. إذا انتهت لاختلاف حرف نوع كتيب الأسئلة أثناء الاختبار فاطلب من رئيس المراقبين الكتيب المناسب لأجوبتك حتى وقت الانتباه. ظلل جيداً حرف نوع كتيب الأسئلة في ورقة الإجابة. واطلب من المراقب أن يُؤشّر في المكان المناسب بورقة إجابتك بالقلم الجاف. إذا لم يؤشّر المراقب على ورقة إجابتك فلن تُحتسب إجابتك. إذا حدث اختلاف بين إشارة المراقب وإشارتك فسنتعمد إشارة المراقب.
8. اكتب اسمك، واسم عائلتك، ورقم المُمتَحَن ثم وَقّع في المكان المناسب في ورقة إجابتك. في نهاية الاختبار سيؤخذ منك كتيب الأسئلة وأوراق الإجابة وسنُفحص، وإذا كانت إحدى الصفحات ناقصة في كتيب الأسئلة فسيلغى اختبارك.
9. يمكنك أن تستعمل الأماكن الفارغة في كتيب الأسئلة لكتابة حل الأجوبة.
10. يمنع التدخين بجميع أشكاله وأنواعه للممتحنين والمراقبين أثناء الاختبار.
11. يمنع منعاً باتاً كتابة الأجوبة في ورقة أخرى وإخراجها إلى الخارج.
12. لا تنس تسليم كتيب الأسئلة وورقة الأجوبة للمراقبين قبل أن تخرج من قاعة الاختبار.

## 2021 OMÜ YÖS

MATEMATİK	
	A - SIRA
1	E
2	B
3	B
4	E
5	A
6	A
7	B
8	E
9	A
10	B
11	E
12	B
13	C
14	A
15	E
16	C
17	A
18	B
19	A
20	D
21	C
22	D
23	C
24	E
25	B
26	A
27	C
28	D
29	C
30	D
31	E
32	B
33	D
34	C
35	D
36	C
37	D
38	C
39	B
40	A

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ	
	A - SIRA
1	E
2	A
3	D
4	C
5	E
6	D
7	B
8	C
9	A
10	A
11	D
12	B
13	B
14	E
15	C
16	D
17	E
18	A
19	D
20	A
21	C
22	D
23	C
24	A
25	B
26	D
27	D
28	B
29	A
30	B
31	D
32	B
33	B
34	E
35	B
36	A
37	C
38	A
39	D
40	E