

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الجبر و الإحصاء بالإنجليزية  
للفصل الثالث الإعدادي  
الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٦



منصة الاختبارات  
لأبنائنا في الخارج

1) If  $x = 3$  is one of the solutions to the equation:  $x^2 + m x - 6 = 0$ , then  $m = \dots$

a	- 1
b	1
c	2
d	3

2) The solution set of the equations  $x = 1$  and  $x^2 + y^2 = 10$  in  $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$  is .....

a	{ (1 , 3) }
b	{ (1 , - 3) }
c	{ (1 , 3) , (1 , - 3) }
d	$\emptyset$

3) The point of intersection of the two lines:  $x - 4 = 0$ ,  $y + 6 = 0$  is .....

a	(4 , 6)
b	(4 , - 6)
c	(- 4 , 6)
d	(- 4 , - 6)

4) If the domain of the function  $n: n(x) = \frac{x - 1}{x^2 - m x + 9}$  is  $\mathbb{R} - \{ 3 \}$ , then  $m = \dots$

a	12
b	9
c	6
d	3

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الجبر و الإحصاء بالإنجليزية  
للفصل الثالث الإعدادي  
الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٦



منصة الاختبارات  
لأبنائنا في الخارج

5) The common domain of fractions  $\frac{x-1}{x^2-9}$ ,  $\frac{x+2}{2x}$  and  $\frac{x-1}{x^2+16}$  is: .....

a	$\mathbb{R} - \{3, -3\}$
b	$\mathbb{R} - \{3, -3, 0\}$
c	$\mathbb{R} - \{3, -3, 4, -4\}$
d	$\mathbb{R} - \{3, -3, 2, -4\}$

6) The set of zeros of the function  $f: f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}$  is .....

a	$\{-2\}$
b	$\{2\}$
c	$\{2, -2\}$
d	$\{4, 2, -2\}$

7) The simplest form of the function  $f: f(x) = \frac{x+7}{x+3} + \frac{x-1}{x+3}$  is .....

a	$\frac{2x-7}{x+3}$
b	$\frac{2x}{x+3}$
c	$\frac{6}{x+3}$
d	2

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الجبر و الإحصاء بالإنجليزية  
للفصل الثالث الإعدادي  
الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٦



منصة الاختبارات  
لأبنائنا في الخارج

8) The simplest form of the function  $f: f(x) = \frac{x^2 - 16}{x + 2} \times \frac{3x + 6}{x + 4}$  is .....

a	$3x - 12$
b	$3x + 12$
c	$3x + 4$
d	$3x - 4$

9) If A and B are two mutually exclusive events from the sample space of a random experiment where:  $P(A) = 0.7$ ,  $P(B) = 0.5$ , then  $P(A \cap B) = \dots\dots\dots$

a	0.7
b	0.5
c	0.2
d	0

10) If A and B are two events from the sample space of a random experiment where  $A \subset B$ ,  $P(A) = 0.4$ ,  $P(B) = 0.6$ , then  $P(A \cup B) = \dots\dots\dots$

a	0.6
b	0.4
c	0.2
d	0

★((( انتهت الأسئلة )))★