اسم الطالب :	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الجبر والإحصاء بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادى الدور الثانى ــ ٢٠٢٦

1) If $f(x) = x^2 - 3x$, $g(x) = x - 3$, then $f(3) - g(3) =$ .....

a	3
b	2
c	1
d	0

2) If $X = \{0, 1, 3\}$, $Y = \{1, 2, 3, 4, 5, 7\}$ and $f: X \to Y$ where $f(x) = 5 - x$,

then the function f is .....

a	{(1 , 4) , (2 , 7) , (3 , 6)}
b	{(0 , 5) , (1 , 4) , (3 , 2)}
c	{(1 , 4) , (4 , 1) , (2 , 3) , (3 , 2)}
d	{(1 , 4) , (3 , 2)}

3) If $y \propto x$ and $y = 8$ when $x = 2$, then the relation between y , x is .....

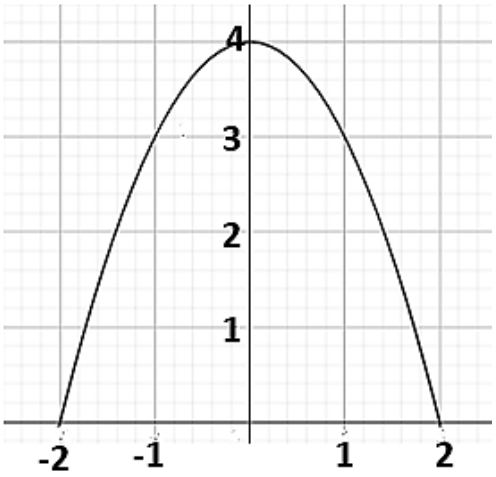
a	$y = 6x$
b	$y = 4x$
c	$y = 2x$
d	$y = x$

4) If $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$, then the value of the ratio $\frac{5a - 3b}{4a - 2b}$ = ...

a	$\frac{3}{2}$
b	$\frac{1}{2}$
c	$\frac{2}{3}$
d	1

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الجبر والإحصاء بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادى الدور الثانى ــ ٢٠٢٦

5) The opposite figure represents the curve of the function $f(x) = 4 - x^2$, on the interval $[-2, 2]$, then the solution set of the equation $f(x) = 0$ in R is .....



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

6) If $\sum(x - \bar{x})^2 = 36$ and $\sum k = 9$,
then the standard deviation of these values σ = ...

a	6
b	4
c	3
d	2

7) The solution set for the two equations $x + y = 1$ and $x - y = 3$ in R × R is .....

a	$\{(2, -1)\}$
b	$\{(1, -2)\}$
c	$\{(1, -2), (-2, 1)\}$
d	$\varnothing$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الجبر والإحصاء بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادى الدور الثانى ــ ٢٠٢٦

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

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

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

a	$x - 4$
b	$x + 4$
c	$x + 8$
d	$x - 8$

10) If A and B are events from the sample space of a random experiment where:

$P(A \cap B) = 0.1$, $P(A) = 0.3$, $P(B) = 0.5$, then $P(A \cup B)$ = ...

a	0.9
b	0.8
c	0.7
d	0.3

★(((انتهت الأسئلة)))★