

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج 2025	امتحان مادة : الجبر والإحصاء بالانجليزية للصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الأول – 2025

1) The range of the set of values 8 , 7 , 11 , 3 , 4 , 9 , 2 is

a	8
b	9
c	10
d	11

2) if : $\sum (x - \bar{x})^2 = 24$ for a set of 6 values ,then : $\sigma = \dots\dots\dots$

a	-4
b	-2
c	2
d	4

3) if : $y \propto x$ and $y = 6$ when $x = 12$, then when $x = 6$, $y = \dots\dots\dots$

a	9
b	6
c	3
d	1

4) if : $X = \{1, 2\}$, $Y = \{4, 5\}$ and R is a relation from X to Y where aRb means ,
 $a + b = 6$ for every $a \in X$ and $b \in Y$ then: which of the following ordered pairs
 belongs to the set of ordered pairs of R

a	(1 , 5)
b	(1 , 2)
c	(5 , 4)
d	(1 , 4)

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الجبر والإحصاء بالانجليزية
للفصل الثالث الإعدادي
الفصل الدراسي الأول – 2025



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج 2025

5) If $f(x) = mx^2 + 2$, $f(1) = 0$ then : $m = \dots\dots\dots$

a	3
b	-2
c	2
d	-3

6) If, $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ where $f(x) = 2$ represented by a straight line

intersects y-axis at the point

a	(2 , 0)
b	(0 , 2)
c	(- 2 , 0)
d	(0 , - 2)

7) If $7x = 3y$, then : $\frac{x}{y} = \dots\dots\dots$

a	1
b	zero
c	$\frac{3}{7}$
d	$\frac{7}{3}$

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الجبر والإحصاء بالانجليزية
للفصل الثالث الإعدادي
الفصل الدراسي الأول – 2025



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج 2025

8) If : $7m = 5n$ then $\frac{14m}{n} = \dots\dots\dots$

a	10
b	5
c	$\frac{3}{5}$
d	$\frac{5}{8}$

9) If 3 , x , 9 are in proportion then : $x = \dots\dots\dots$

a	27
b	$\pm 3\sqrt{3}$
c	-27
d	6

10) if : $y = 7x$, then : $y \propto \dots\dots\dots$

a	x
b	$x - 7$
c	$x + 7$
d	$\frac{1}{x}$

((انتهت الاسئلة))