

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الجبر و الإحصاء بالإنجليزية للفيف الثالث الإعدادي المتخلفين عن الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٦

1) If A , 7 , B , 5 are proportional quantities , then $5A - 7B + 3 = \dots\dots\dots$

a	1
b	3
c	5
d	15

2) If y varies inversely as x and $y = 4$ when $x = 2$, then $y = \dots\dots\dots$

a	$2x$
b	$8x$
c	$\frac{8}{x}$
d	$\frac{2}{x}$

3) If $X = \{ 2 \}$, $Y = \{ 3 \}$, then $X \times Y = \dots\dots\dots$

a	$\{ 6 \}$
b	$\{ 2 , 3 \}$
c	$(2 , 3)$
d	$\{ (2 , 3) \}$

4) If the relation R is $\{(2 , 4) , (3 , 9) , (4 , 16)\}$ and R represents a function from X to Y where $a R b$ means “.....” for every $a \in X$ and $b \in Y$

a	$a = 2b$
b	$a^2 = b$
c	$a = 3b$
d	$a = 4b$

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الجبر و الإحصاء بالإنجليزية للفيف الثالث الإعدادي المتخلفين عن الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٦

5) For the following frequency distribution:

Number of defective units (x)	0	1	2	3	4	5
Number of boxes (k)	3	16	17	25	20	19

If $\sum k = 100$; $\sum x k = 300$; $\sum (x - \bar{x})^2 k = 204$, then
the standard deviation of defective units $\sigma \simeq \dots\dots\dots$

a	10
b	14.3
c	1.43
d	2.04

6) If $\frac{2a+3b}{4a+b} = 1$, $a \in R^+$, $b \in R^+$ then $a : b = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$

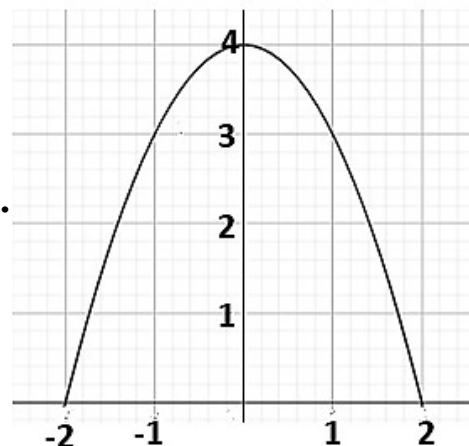
a	1 : 1
b	2 : 3
c	3 : 2
d	3 : 4

7) If $2x + 3y = 5x + y$, then $y \propto \dots\dots\dots$

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

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الجبر و الإحصاء بالإنجليزية للفيف الثالث الإعدادي المتخلفين عن الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٦

8) The opposite figure represents the curve of the function $f(x) = 4 - x^2$, on the interval $[-2, 2]$, then the equation of the axis of symmetry of the function =



a	$x = 0$
b	$y = 4$
c	$x = 2$
d	$y = 0$

9) If the range of the values 8 , k , 12 , 6 is 9 where $k < 12$, then $k =$

a	5
b	4
c	3
d	1

10) The first proportion to the two numbers 3 , 9 is

a	1
b	12
c	18
d	27

(((انتهت الأسئلة)))★