

رقم الجلوس :	اسم الطالب :
امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للفصل الثاني الإعدادي - دمج الدور الثاني - ٢٠٢٦	 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج - ٢٠٢٦

1) What is the second proportional for the numbers 4 , 6 , 12 ?

a	2
b	6
c	8
d	18

2) If the polynomial $(16x^2 + bx + 1)$ is a perfect square, what is the value of b ?

a	± 10
b	± 8
c	± 6
d	± 4

3) If : $\sum f = 30$, $\sum f \cdot x_m = 120$, what is the arithmetic mean $\bar{x}$?

a	4
b	40
c	90
d	150

4) What is the slope of the straight line that passes through the two points A (7 , 9) , B (10 , 6) ?

a	1
b	- 1
c	3
d	- 3

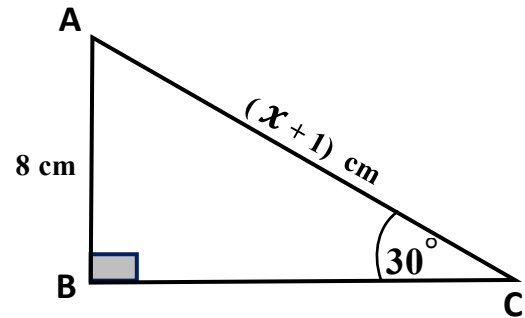
اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج - ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للفيف الثاني الإعدادى - دمج الدور الثاني - ٢٠٢٦

5) If $R = \{(1, 3), (2, 5), (3, 3)\}$ represents a function, then the range of the relation =

a	{ 3 }
b	{ 1 , 2 , 3 }
c	{ 3 , 5 }
d	Z

6) In the opposite figure:

What is the value of x ?



a	4
b	9
c	15
d	16

7) The lateral area of a right triangular prism with a height of 8 cm and base side lengths are 3 cm, 4 cm, and 5 cm = cm^2

a	120
b	96
c	108
d	50

(((انتهت الأسئلة)))