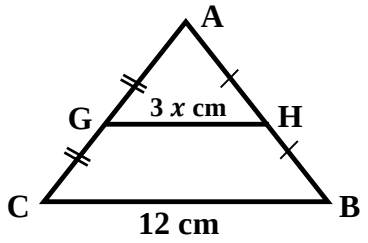
اسم الطالب :	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للصف الثانى الإعدادى المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

1) If $a\sqrt{3} + 3\sqrt{3} = 5\sqrt{3}$, then the value of a equals ..... .

a	1
b	2
c	9
d	10

2) <u>In the opposite figure:</u>

What is the value of x ? ..... .



a	2
b	4
c	6
d	12

3) If the polynomial $(x^2 + 14\,x + k)$ is a perfect square,
then what is the value of k ? ..... .

a	7
b	14
c	28
d	49

4) What is the value of $(\,4^2 + 4^2 + 4^2 + 4^2\,)$? ..... .

a	4^{16}
b	4^3
c	4^2
d	4^8

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للصف الثانى الإعدادى المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

5) Which of the following numbers can be the side lengths of a right-angled triangle ? ..... .

a	**7 , 7 , 4**
b	**12 , 5 , 13**
c	**5 , 7 , 8**
d	**3 , 7 , 5**

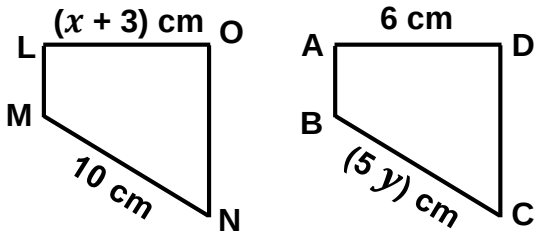
6) If the upper limit of a set is 14 and its center is 11.5 , then what is the lower limit for this set? ..... .

a	**8**
b	**8.5**
c	**9**
d	**10**

7) <u>In the opposite figure:</u>

Polygon ABCD ≅ Polygon LMNO,

so what is the value of $x + y$? ..... .



a	**5**
b	**6**
c	**16**
d	**19**

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للصف الثانى الإعدادى المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

8) If $(x^2 + a\,x + 15) = (x + 3)\,(x + b)$,

then what is the value of $a\,b$? ..... .

a	**5**
b	**8**
c	**3**
d	**40**

9) If $a \in]\,2\,,5\,[$, then a could be ..... .

a	**1**
b	**2**
c	**4**
d	**5**

10) In a thirty-sixty triangle, the ratio between the length of the hypotenuse and the length of the side opposite to the angle with a measure of 30° equals ..... .

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

(((انتهت الأسئلة)))