رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية للصف الأول الثانوى (دمج) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ــ ٢٠٢٦

1- If one of the two roots of the quadratic equation:

$x^2 + (2m - 18)x + 12 = 0$ is the additive inverse of the other root, then m = ……

a	**–9**
b	**3**
c	**6**
d	**9**

2- The sign of function f: f(x) = 7 is positive at $x \in$ ……

a	$]-\infty, 7]$
b	$\mathbb{R}$
c	$[7, \infty[$
d	$\mathbb{R} -]7, \infty[$

رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية للصف الأول الثانوى (دمج) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ــ ٢٠٢٦

3- If the terminal side of angle θ in the standard position intersects the unit circle at the point B ($\frac{1}{\sqrt{5}}$, $\frac{2}{\sqrt{5}}$), then sin θ csc θ = ……

a	**1**
b	$\sqrt{5}$
c	**3**
d	$2\sqrt{5}$

4- If the ratio between perimeters of two similar polygons is 1 : 4, and the area of the first polygon is 25 cm^2., then the area of the second polygon = ……cm^2.

a	**100**
b	**200**
c	**400**
d	**500**

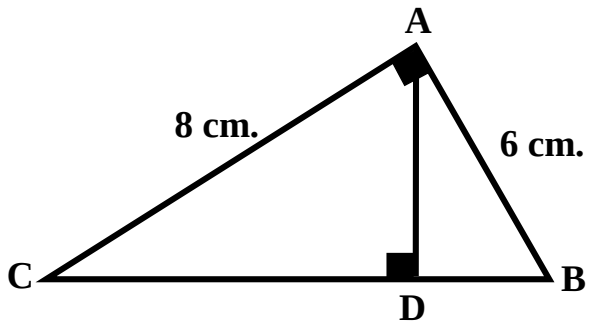
رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية للصف الأول الثانوى (دمج) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ــ ٢٠٢٦

5- In the opposite figure:

ABC is a right-angled triangle at A,

$\overline{AD} \perp \overline{BC}$, AB = 6 cm., AC = 8 cm.,

then AD = …… cm.



a	**10**
b	**4.8**
c	**8.4**
d	**6**

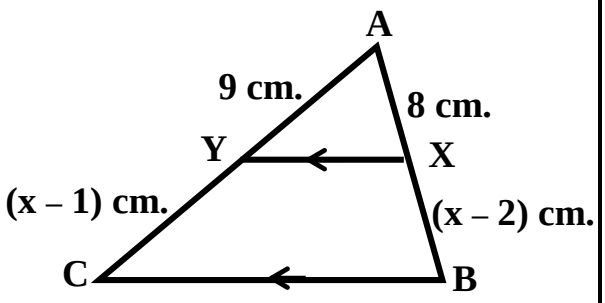
6- In the opposite figure:

ABC is a triangle in which $\overline{XY}$ // $\overline{BC}$,

AX = 8 cm., AY = 9 cm., XB = (x – 2) cm.,

YC = (x – 1) cm.,

x = …… cm.



a	**10**
b	**8**
c	**9**
d	**11**

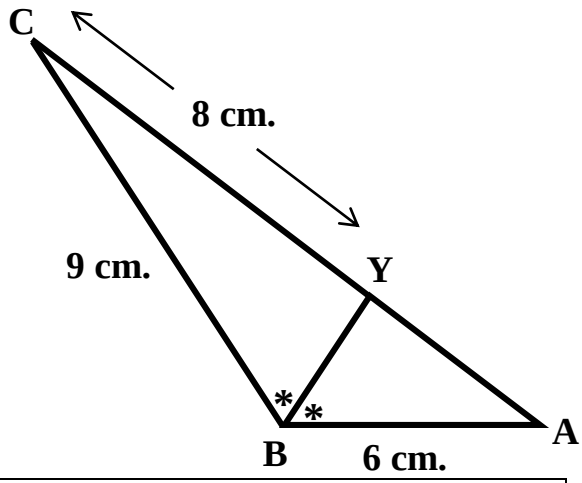
رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	**امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية للصف الأول الثانوى (دمج) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ــ ٢٠٢٦**

7- In the opposite figure:

If $\overrightarrow{BY}$ bisects ∠ ABC,

AB = 6 cm., BC = 9 cm., YC = 8 cm.,

then AY = …… cm.



a	**5**
b	$5\frac{1}{4}$
c	$5\frac{1}{3}$
d	$5\frac{1}{2}$

(انتهت الأسئلة)