رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الفرنسية للصف الأول الثانوى متخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

1- La valeur maximale de la fonction f : $f(\theta) = 5 \sin \theta$ est ……

a	**– 5**
b	**zéro**
c	**1**
d	**5**

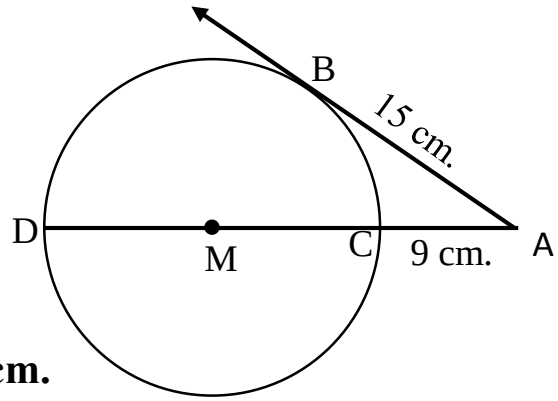
2- Dans la figure ci-contre:

$\overrightarrow{AB}$ est tangente au cercle M en B;

$\overline{AD}$ coupe le cercle au deux points C et D;

Si AB = 15 cm; AC = 9 cm.;

Alors la longueur de son diamètre=……. cm.



a	**16**
b	**20**
c	**25**
d	**50**

3- Le signe de la fonction f: f(x) = 2 x + 4 est positif en $x \in$ ……

a	**] – ∞; – 2]**
b	**] – ∞; – 2 [**
c	**] – 2; ∞ [**
d	**[– 2; ∞ [**

4- Si les longueurs de deux côtés correspondants dans deux hexagones réguliers semblables sont 6 cm; 8 cm respectivement;

Alors l'aire du premier hexagone : l'aire du second hexagone = ……

a	**3 : 4**
b	**9 : 16**
c	**16 : 9**
d	**4 : 3**

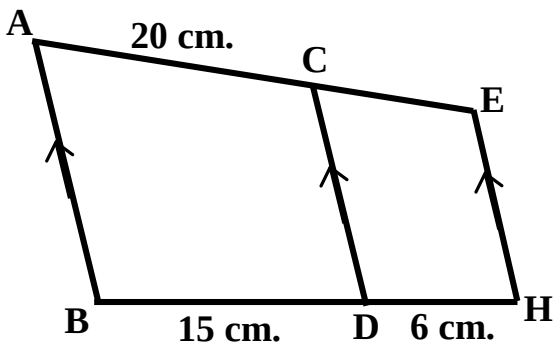
رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الفرنسية للصف الأول الثانوى متخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

5- Dans la figure ci-contre:

$\overline{AB}$ // $\overline{CD}$ // $\overline{EH}$;

Si BD = 15 cm; HD = 6 cm; AC = 20 cm.;

Alors la longueur de $\overline{CE}$ = …… cm.



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

6- Les deux racines de l'équation: $x^2 - 2x + 5 = 0$ sont ……

a	**Réelles différentes et irrationnelles**
b	**Réelles égales**
c	**Complexes et conjuguées**
d	**Rationnelles différentes**

رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الفرنسية للصف الأول الثانوى متخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

7- Si la mesure d'un angle en radians est $\frac{3\pi}{10}$; alors sa mesure en degré est égale ……. °

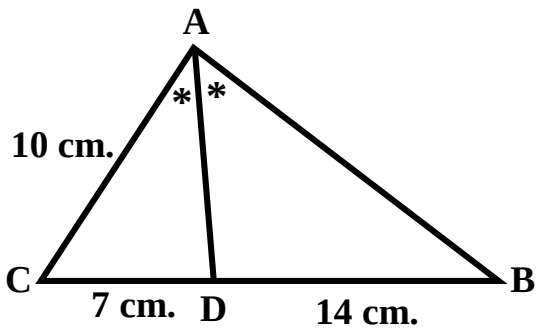
a	**45**
b	**54**
c	**60**
d	**75**

8- Dans la figure ci-contre:

$\overline{AD}$ bissectrice de $\angle$ A;

Si AC = 10 cm; BD= 14 cm; DC = 7 cm;

Alors la longueur de $\overline{AB}$ = …… cm.



a	**16**
b	**17**
c	**18**
d	**20**

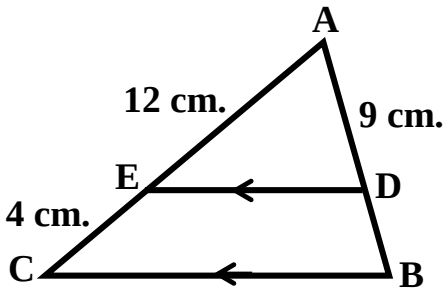
رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	امتحان مادة : الرياضيات باللغة الفرنسية للصف الأول الثانوى متخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

9- Dans la figure ci-contre:

ABC est un triangle tel que $\overline{BC}$ // $\overline{DE}$;

Si AD = 9 cm; AE = 12 cm; EC = 4 cm;

Alors la longueur de $\overline{DB}$ = …… cm.



a	**2**
b	**2,5**
c	**3**
d	**3,5**

10- L'équation deuxième degré dont les racines sont 3 et 8 est ……

a	$x^2 - 11x + 24 = 0$
b	$x^2 - 11x - 24 = 0$
c	$x^2 + 11x + 24 = 0$
d	$x^2 + 11x - 24 = 0$

(انتهت الأسئلة)