

امتحان مادة : الرياضيات بالفرنسية  
للفصل الأول الثانوي  
امتحان الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

(1) Si  $3 + yi = x - 7i$  alors  $x + y = \dots\dots\dots$

a	10
b	-10
c	4
d	-4

(2) L'ensemble solution de l'inéquation :  $x^2 - 9 < 0$  dans R est .....

a	$] - 3 ; 3 [$
b	$[- 3 ; 3]$
c	$R - ] - 3 ; 3 [$
d	$R - [- 3 ; 3 ]$

(3) L'équation quadratique dont les racines sont  $5i$  ;  $- 5i$  est .....

a	$x^2 - 25 = \text{zéro}$
b	$x^2 + 25 = \text{zéro}$
c	$x^2 - 25x = \text{zéro}$
d	$x^2 + 25x = \text{zéro}$

(4)  $\sin (180^\circ + \theta ) \operatorname{cosec} \theta = \dots\dots\dots$

a	$\operatorname{tg} \theta$
b	$\operatorname{sec} \theta$
c	1
d	-1

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات بالفرنسية  
للفصل الأول الثانوي  
امتحان الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

(5) Le maximum de la fonction  $f : f(x) = 3 \sin 2x$  est égal à.....

a	3
b	-3
c	2
d	-2

(6) Deux triangles semblables; si le rapport entre leurs périmètre est  $3 : 5$ ; alors le rapport entre leurs aires=.....

a	$3 : 5$
b	$9 : 25$
c	$5 : 3$
d	$25 : 9$

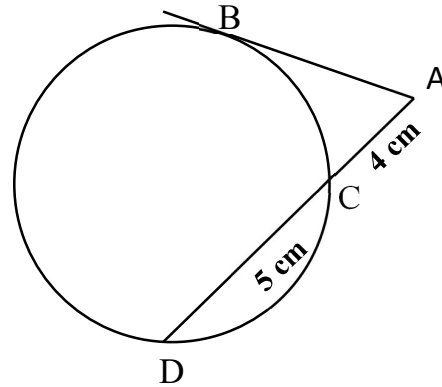
(7) D'après la figure correspondante:

$\overline{AD}$  coupe le cercle en C et D

$\overline{AB}$  est un tangente du cercle en B

$AC = 4 \text{ cm}$ ;  $CD = 5 \text{ cm}$

Alors  $AB = \dots\dots\dots \text{ cm}$



a	3
b	6
c	8
d	9

امتحان مادة : الرياضيات بالفرنسية  
للفصل الأول الثانوي  
امتحان الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

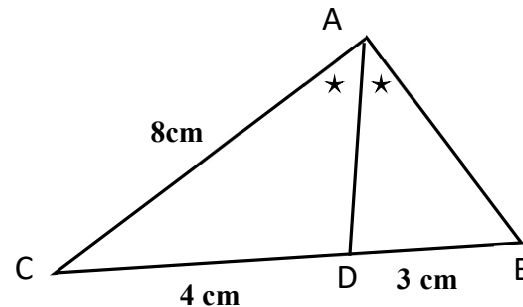
(8) Dans la figure correspondante:

le triangle ABC tel que

$\overline{AD}$  est la bissectrice de  $\angle BAC$

$BC = 3\text{cm}$  ;  $DC = 4\text{cm}$

$AC = 8\text{cm}$  ; alors  $AB = \dots\text{cm}$



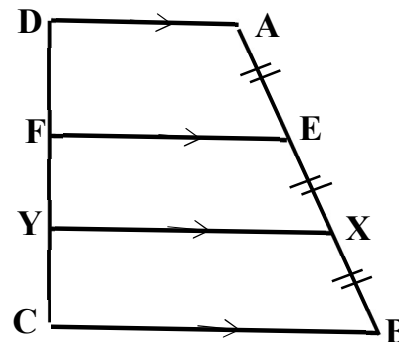
a	4
b	5
c	6
d	9

(9) Dans la figure correspondante:

Si  $\overline{DA} \parallel \overline{FE} \parallel \overline{YX} \parallel \overline{CB}$

$AE = EX = XB$  ;  $DC = 12\text{cm}$  ;

alors  $DY = \dots\text{cm}$



a	3
b	4
c	6
d	8

امتحان مادة : الرياضيات بالفرنسية  
للفصل الأول الثانوى  
امتحان الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٥



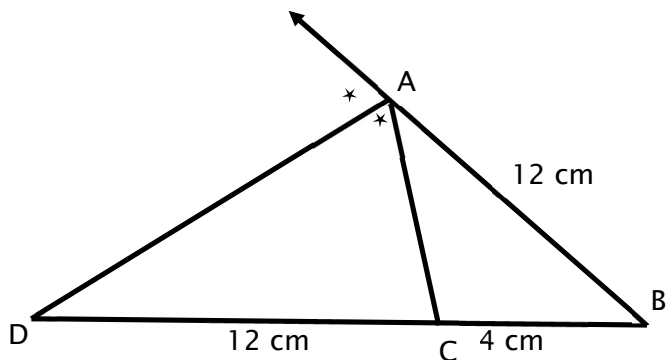
منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

(10) D'après la figure correspondante:

ABC est un triangle ;  $\overrightarrow{AD}$  est la bissectrice de  $\angle BAC$  extérieur

AB = 12 cm ; BC = 4 cm ; CD = 12 cm

Alors AC = ..... cm



a	9
b	10
c	11
d	12

( انتهت الأسئلة )