

امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية
للفصل الأول الثانوى (دمج)
امتحان الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

1 – If the two roots of the quadratic equation: $x^2 + 2x + k = 0$
are equal , then $k = \dots\dots\dots$

a	-1
b	1
c	-4
d	4

2- The solution set of the inequality: $(x - 2) (x - 5) \geq 0$ in \mathbb{R} is

a	$\mathbb{R} -] 2 , 5 [$
b	$] 2 , 5 [$
c	$[2 , 5]$
d	$\mathbb{R} - [2 , 5]$

3- The angle of measure (1250°) lies in the quadrant.

a	first
b	second
c	third
d	fourth

4- The measure of the central angle subtended by an arc of length
 4π cm in a circle of radius length 12 cm. = $^\circ$

a	30
b	60
c	90
d	180

امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية
للفصل الأول الثانوى (دمج)
امتحان الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

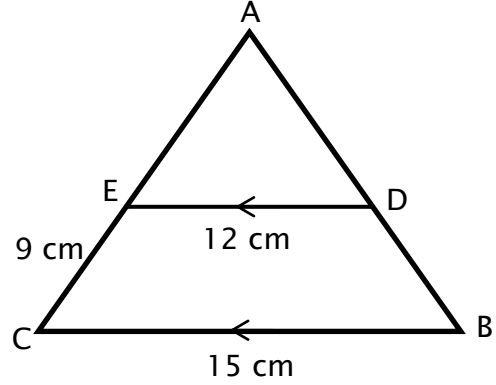
5- In the opposite figure:

ABC is a triangle in which

$\overline{DE} \parallel \overline{BC}$, $DE = 12$ cm,

$BC = 15$ cm, $EC = 9$ cm,

then $AE = \dots\dots\dots$ cm.



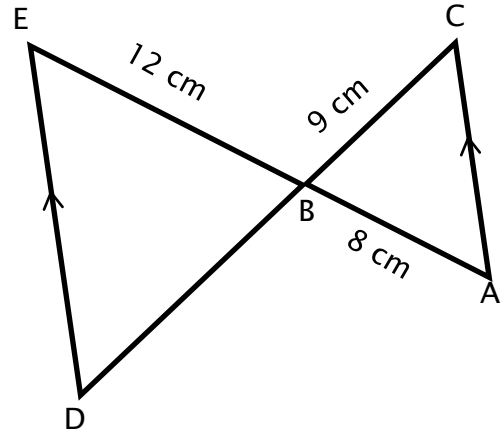
a	36
b	24
c	12
d	6

6- In the opposite figure:

$\overline{DE} \parallel \overline{AC}$, $\overline{AE} \cap \overline{CD} = \{B\}$,

$BE = 12$ cm, $BC = 9$ cm, $AB = 8$ cm,

then $BD = \dots\dots\dots$ cm.



a	12
b	12.5
c	13
d	13.5

امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية
للمصف الأول الثانوى (دمج)
امتحان الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

7- In the opposite figure:

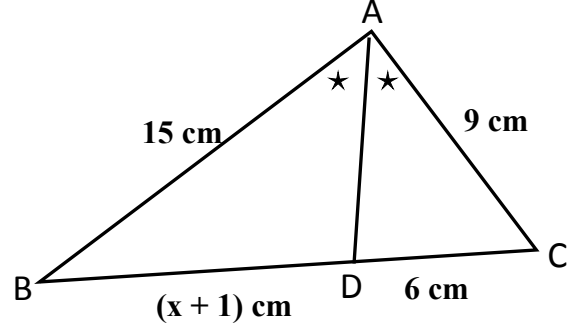
ABC is a triangle in which

\overline{AD} bisects $\angle BAC$,

$AB = 15$ cm, $AC = 9$ cm, $DC = 6$ cm,

$BD = (x + 1)$ cm,

then $x = \dots\dots\dots$ cm



a	7
b	8
c	9
d	10

(انتهت الأسئلة)