اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للصف الأول الثانوى (دمج) الدور الثاني – ٢٠٢٦

(1)The maximum value of the function $f(\theta) = 4sin(2\theta)$ is ….

a	-4
b	-2
c	2
d	4

(2) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DA} = \cdots$.

a	$\overrightarrow{Zero}$
b	$\overrightarrow{BD}$
c	$\overrightarrow{AD}$
d	$\overrightarrow{AC}$

3) The matrix $\begin{pmatrix} a & 3 \\ 8 & 6 \end{pmatrix}$ **has a multiplicative inverse if the value of** $a \neq \cdots$

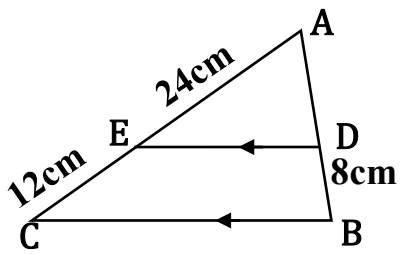
a	6
b	5
c	4
d	3

(4)In the opposite figure :

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

If AE=24cm , DB=8cm , EC=12cm

then the length of $\overline{AD}$**=……cm**



a	16
b	15
c	14
d	12

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الرياضيات بالإنجليزية للصف الأول الثانوى (دمج) الدور الثاني – ٢٠٢٦

5) The sum of the roots of the quadratic equation $x^2 - 5x + 6 = 0$ equals: .....

a	6
b	5
c	-5
d	-6

6) The length of the perpendicular drawn from the origin to the line whose equation is $4x + 3y - 10 = 0$ is equal to .....length units

a	2
b	4
c	5
d	10

(7) The function $f(x) = x - 5$ is positive when $x >$.....

a	$\frac{1}{5}$
b	5
c	-5
d	$-\frac{1}{5}$

□

★(((انتهت الأسئلة)))★