اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادي المتخلفين الفصل الدراسى الأول ــ ٢٠٢٦

1) If $2\ sin\ x = tan^2\ 60^o - 4\ sin\ 45^o\ cos\ 45^o$, then: $m\ (\angle x)$ = ... °

a	30
b	45
c	60
d	90

2) The distance between the point $(tan^2\ 60^o, 4)$ and the origin point equals ..... length unit.

a	3
b	4
c	5
d	25

3) ABCD is a parallelogram in which A $(x\ , 2)$, B $(3, 8)$, C $(9\ , 10)$ and D$(7\ , 4)$ then the value of x = ...

a	19
b	10
c	8.5
d	1

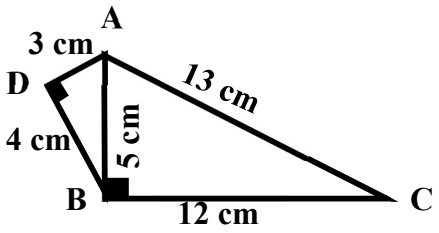
4) The slope of the straight line parallel to the straight line whose equation is: $y = 5$ equals .....

a	5
b	1
c	0
d	– 5

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادي المتخلفين الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

5) In the opposite figure:

sin (∠ ABD) + tan (∠ CAB) = ……



a	$\frac{16}{5}$
b	3
c	$\frac{1}{3}$
d	$\frac{5}{16}$

6) If ABCD is a rhombus where A (3 , 4) and C (1 , –2) ,

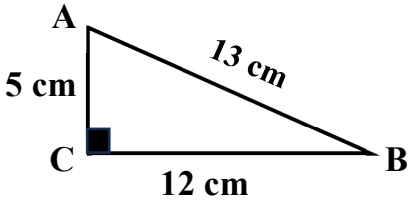
then the slope of $\overleftrightarrow{DB}$ = ……

a	3
b	$\frac{1}{3}$
c	$-\frac{1}{3}$
d	– 3

7) In the opposite figure:

ABC is a right angled triangle at ∠ C ,

then sin A cos B + cos A sin B = ……



a	1
b	5
c	$\frac{144}{169}$
d	$\frac{25}{169}$

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادي المتخلفين الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦

8) The equation of the straight line that passes through the point (2 , 3) and is parallel to the straight line that passes through the two points (2 , 5) and (3 , 6) is ……

a	$y = x - 1$
b	$y = x + 1$
c	$y = -x - 1$
d	$y = -x + 1$

9) If ABCD is a square where A (2 , 2) and C (–2 , –2) , then the area of the square = ... area unit

a	4
b	8
c	16
d	32

10) The equation of the straight line whose slope = 3 and intercepts from the positive part of *y*-axis 5 units is .....

a	$y = 3 + 5\,x$
b	$y = 3\,x + 5$
c	$x = 5\,y + 3$
d	$x = 3\,y + 5$

★(((انتهت الأسئلة)))★