

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية  
للفصل الثالث الإعدادي ( دمج )  
الفصل الدراسي الأول – 2025



منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا في الخارج 2025

1)  $\tan 60^\circ = \dots\dots\dots$

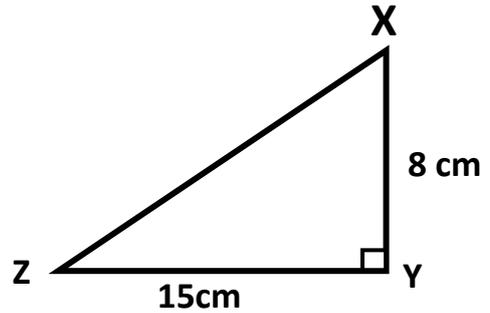
a	1
b	$\sqrt{3}$
c	$\sqrt{2}$
d	$\frac{1}{2}$

2) in the opposite figure :

XYZ right angled-triangle at Y,

XY= 8 cm , YZ=15 cm,

Then :  $\tan x = \dots\dots\dots$



a	$\frac{8}{15}$
b	$\frac{15}{8}$
c	$\frac{8}{17}$
d	$\frac{15}{17}$

3) the distance between the point ( 3 , 4 ) and the origin point  
is equal to .....length unit

a	3
b	4
c	5
d	10

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية  
للفصل الثالث الإعدادي ( دمج )  
الفصل الدراسي الأول – 2025



منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا في الخارج 2025

4) If A( 1 , 7 ) , B( 3 , 3 ) then the coordinates of the midpoint  
of  $\overline{AB}$  is .....

a	( 4 , 10 )
b	( 2 , 5 )
c	( 2 , - 4 )
d	( - 2 , 4 )

5 ) the slope of the straight line parallel to x- axis is equal to .....

a	Zero
b	1
c	-1
d	undefined

6) if  $\overrightarrow{AB}$  is perpendicular to  $\overrightarrow{CD}$  and the slope of  $\overrightarrow{AB} = \frac{1}{2}$  then :  
the slope of  $\overrightarrow{CD}$  is .....

a	$\frac{-1}{2}$
b	$\frac{1}{2}$
c	2
d	-2

اسم الطالب : :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج 2025	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للفصل الثالث الإعدادي ( دمج ) الفصل الدراسي الأول – 2025

7) The slope of the straight line whose equation is :  $y = 2x + 3$  is .....

a	5
b	3
c	2
d	-2

\* (( انتهت الاسئلة )) \*