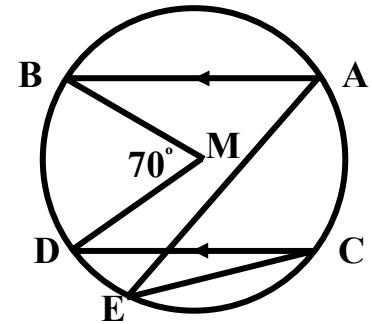


اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للصف الثالث الإعدادي الدور الثاني - ٢٠٢٦

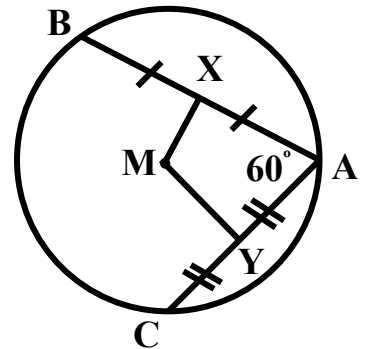
1) In the opposite figure : $\overline{AB} // \overline{CD}$, $m(\angle BMD) = 70^\circ$,
 then $m(\angle AEC) = \dots\dots\dots^\circ$

a	290
b	140
c	70
d	35



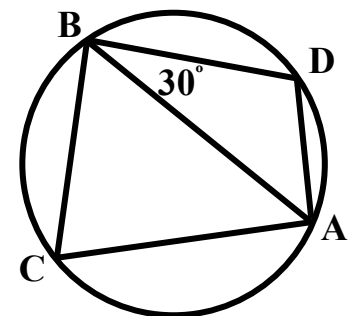
2) In the opposite figure : M is a circle , X and Y are the mid points of $\overline{AB}$, $\overline{AC}$
 respectively , $m(\angle BAC) = 60^\circ$, then $m(\angle XMY) = \dots\dots\dots^\circ$

a	30
b	60
c	90
d	120



3) In the opposite figure : $m(\angle DAC) = 110^\circ$, $m(\angle DBA) = 30^\circ$,
 then $m(\angle ABC) = \dots\dots\dots^\circ$

a	33
b	40
c	60
d	70



اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للفيف الثالث الإعدادي الدور الثاني – ٢٠٢٦

4) M and N are two circles with radii of lengths 5 cm and 2 cm respectively, if $MN = 3$ cm , then the two circles are

a	distant
b	intersecting
c	touching internally
d	touching externally

5) ABCD is a parallelogram in which A (3 , 1) , C (−3, −3) , then the coordinates of the mid-point of the diagonal $\overline{BD}$ are (..... ,)

a	(2 , −1)
b	(0 , −1)
c	(−1 , 0)
d	(−1 , 2)

6) If $x = 2 \sin 30^\circ + \tan^2 60^\circ - 4 \tan 45^\circ$, then: $x = \dots\dots\dots$

a	4
b	3
c	2
d	0

7) The slope of the straight line perpendicular to the straight line whose equation is: $2x + y - 9 = 0$ equals

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

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للفيف الثالث الإعدادي الدور الثاني - ٢٠٢٦

8) If $\overline{AB}$ is a diameter in the circle M where A $(-1, 4)$, B $(-9, -2)$,
then the circumference of the circle = length unit

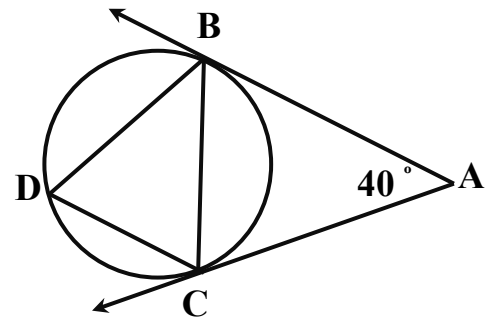
a	5π
b	10π
c	20π
d	40π

9) The equation of the straight line that passes through the point $(2, 5)$ and is
parallel to the straight line whose equation is: $x + 2y + 4 = 0$ is

a	$y = -\frac{1}{2}x + 6$
b	$y = -\frac{1}{2}x - 6$
c	$y = \frac{1}{2}x - 6$
d	$y = \frac{1}{2}x + 6$

10) In the opposite figure : $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}$ touch the circle at B, C ,
 $m(\angle A) = 40^\circ$, then $m(\angle BCD) = \dots\dots\dots^\circ$

a	40
b	60
c	70
d	80



★(((انتهت الأسئلة)))★