

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول الثانوي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول الثانوي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/10math>

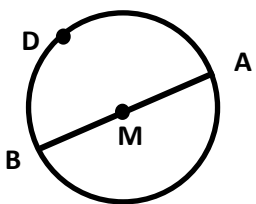
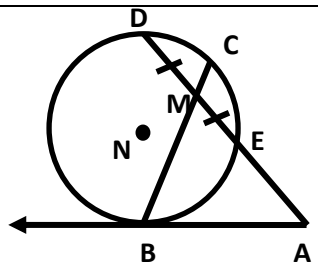
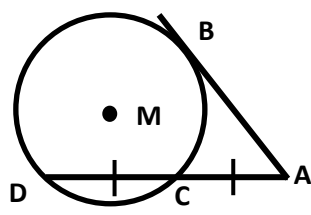
* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول الثانوي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/10math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول الثانوي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade10>

Modèles des questions des Mathématiques 1^{ère} des

(1)	Si la courbe de la fonction $f : f(x) = ax^2 + bx + c$ coupe l'axe des abscisses aux points $(5 ; 0)$ et $(1 ; 0)$ alors l'ensemble solution de l'équation $2ax^2 + 2bx + 2c = 0$: est			
	(a) $\{10, 2\}$	(b) $\{5, 0\}$	(c) $\{1, 0\}$	(d) $\{5, 1\}$
(2)	Si une des racines de l'équation : $3x^2 - (k + 2)x + k^2 + 2k = 0$ est l'inverse de l'autre alors $K = \dots$			
	(a) $-3, 1$	(b) $-3, -1$	(c) $3, -1$	(d) $3, 1$
(3)	Si le rapport entre les longueurs de deux côtés correspondants de deux polygones semblables est $1 : 2$, alors la phrase qui est fautive est			
	(a) Le rapport entre leurs aires est $1 : 4$			
	(b) Le rapport entre leurs périmètres est $1 : 4$			
	(c) Le rapport entre les mesures des angles correspondants est $1 : 1$			
	(d) Le rapport de similitude est $1 : 2$			
(4)	<p><u>Dans la figure ci-contre</u> : \overline{AB} est un diamètre du cercle M.</p> <p>Si la longueur de l'arc $(\overline{ADB}) = 8\pi$ cm</p> <p>Alors la longueur du rayon du cercle =..... cm</p>			
	(a) 16	(b) 8	(c) 4	(d) 2
(5)	Si $a = 2i^2 - 5i^3$, $b = \frac{2}{i^3} + 5i^2$, Démontrez que : $a - b = 3(1 + i)$			
(6)	<p><u>Dans la figure ci-contre</u> : \overline{AB} est une tangente au cercle N en B.</p> <p>$AE = ED$; M est le milieu de \overline{DE}</p> <p>$CM = 1$ cm, $MB = 4$ cm . Trouvez $P_N(A)$</p>			
(7)	Si L et M sont les racines de l'équation : $x^2 - 7x + 1 = 0$, formez l'équation dont les racines sont \sqrt{L} et \sqrt{M}			
8)	<p><u>Dans la figure ci-contre</u> :</p> <p>C est le milieu de \overline{DA}, \overline{AB} est une tangente au cercle M en B.</p> <p>Si, $P_M(A) = 200$</p> <p>Calculez la longueur de \overline{AD}</p>			

(9) Si $\Delta ABC \sim \Delta XYZ$, le périmètre du ΔABC : le périmètre du $\Delta XYZ = 1 : 4$, alors
 L'aire du ΔABC : L'aire du $\Delta XYZ = \dots\dots\dots$

- (a) 1 : 2 (b) 2 : 8 (c) 1 : 16 (d) 1 : 64
)

(10) La mesure de l'angle au centre en degrés qui intercepte un arc de longueur 4 cm
 Dans un cercle de 5 cm de rayon est égale à

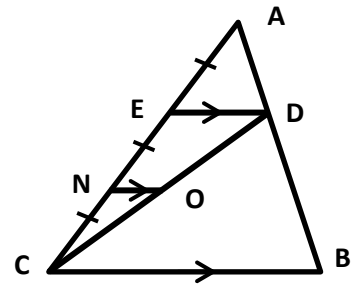
- (a) $45^\circ 50'$ (b) $55^\circ 50'$ (c) 144° (d) 72°
)

(11) Si $\cos(270^\circ - \theta) = \frac{-1}{2}$ où θ est la mesure de plus petit angle positif ; alors: $\theta = \dots\dots^\circ$

- (a) 30 (b) 150 (c) 210 (d) 330
)

(12) Dans la figure ci-contre :

$\overline{DE} \parallel \overline{ON} \parallel \overline{BC}$, $ON = 2$ cm, alors la longueur de $\overline{BC} = \dots\dots$ cm



- (a) 8 (b) 9 (c) 10 (d) 12