

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>

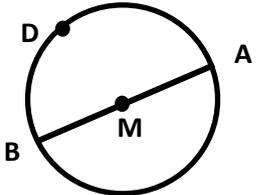
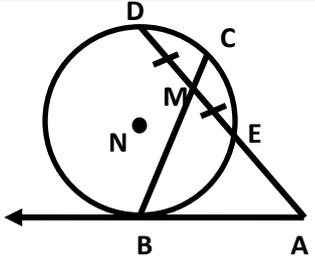
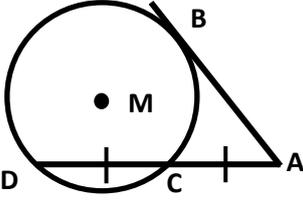
\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول الثانوي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<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<sup>ère</sup> 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> : <math>\overline{AB}</math> est un diamètre du cercle M.</p> <p>Si la longueur de l'arc <math>(\overline{ADB}) = 8\pi</math> 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> : <math>\overline{AB}</math> est une tangente au cercle N en B.</p> <p><math>AE = ED</math> ; M est le milieu de <math>\overline{DE}</math></p> <p><math>CM = 1</math> cm, <math>MB = 4</math> cm . Trouvez <math>P_N(A)</math></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 <math>\overline{DA}</math>, <math>\overline{AB}</math> est une tangente au cercle M en B.</p> <p>Si, <math>P_M(A) = 200</math></p> <p>Calculez la longueur de <math>\overline{AD}</math></p>			

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

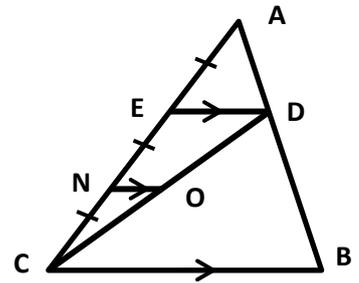
- (a)  $45^\circ 50'$                       (b)  $55^\circ 50'$                       (c)  $144^\circ$                       (d)  $72^\circ$   
 )

(11) Si  $\cos(270^\circ - \theta) = \frac{-1}{2}$  où  $\theta$  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