



محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025 م

المادة : الهندسة المستوية بالإنجليزية

التاريخ : / / 2025 م

زمن الإجابة : ساعتان

عدد أوراق الإجابة (6) ورقات بخلاف الغلاف

و على الطالب مسئولية المراجعة

و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

في نهاية الوقت المخصص للإجابة

مجموع الدرجات	التوقيع	الدرجة ككتبت	الدرجة رقما	رقم السؤال
	المراجع	المقدر		من 1 إلى 9
				من 10 إلى 11
				من 12 إلى 13
				من 14 إلى 15
				16 + التجميع
				المجموع

نموذج استرشادي امتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025 م

المادة : الهندسة المستوية بالإنجليزية

التاريخ : / / 2025 م

زمن الإجابة :

رقم المراقبة

عدد أوراق الإجابة (6) ورقات بخلاف الغلاف

و على الطالب مسئولية المراجعة

و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

في نهاية الوقت المخصص للإجابة

الإدارة التعليمية :

اسم الطالب رابعيا :

المدرسية :

رقم الجلوس :

توقيع الملاحظين :

1-

2-

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب

كما وردت رقم جلوس الطالب

و مطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند

استلامها من الطالب



غير مصرح بالكتابة
في هذه الصفحة

القاهرة

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

Group (1) : Choose the correct answer from those given:

- 1 The angle of measure 70° supplements an angle of measure^o
(a) 20 (b) 70 (c) 110 (d) 180
- 2 The measure of the inscribed angle equals the measure of the opposite arc.
(a) quarter (b) third (c) half (d) double
- 3 The sum of measures of the interior angles of the triangle equals^o
(a) 90 (b) 120 (c) 150 (d) 180
- 4 If $AB = 10$ cm , then the radius length of the smallest circle passes through the two points A and B equals cm
(a) 2 (b) 5 (c) 10 (d) 15
- 5 If M and N are two circles touching internally and the lengths of their radii are 5 cm , 8 cm , then $MN =$ cm
(a) 3 (b) 5 (c) 8 (d) 13

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

6 If the figure ABCD is a cyclic quadrilateral and $m(\angle A) = 80^\circ$, then the measure of the exterior angle at the vertex C equals

- (a) 10 (b) 60 (c) 80 (d) 180

7 The line segment joining the centre of the circle and a point on it is called

- (a) a chord (b) a radius (c) a diameter (d) a tangent

8 The length of the arc opposite to a central angle of measure 90° in a circle whose circumference is 36 cm equals cm

- (a) 18 (b) 12 (c) 9 (d) 3

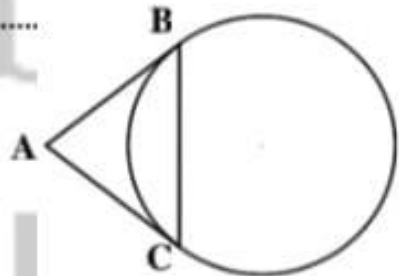
9 **In the opposite figure:**

\overline{AB} , \overline{AC} are two tangents to the circle at B and C,

If $AB = 5$ cm and $BC = 6$ cm ,

then the perimeter of the triangle ABC = cm

- (a) 10 (b) 11 (c) 16 (d) 1



بقية الأسئلة في الصفحات التالية

Group (2) Answer the following questions:

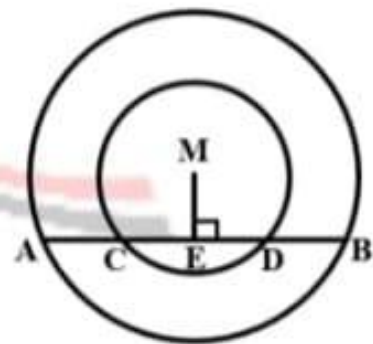
(10) In the opposite figure:

Two concentric circles of centre M

\overline{AB} is a chord in the larger circle intersects

the smaller circle at C and D ,

if $\overline{ME} \perp \overline{AB}$, Prove that $AC = BD$



.....

.....

.....

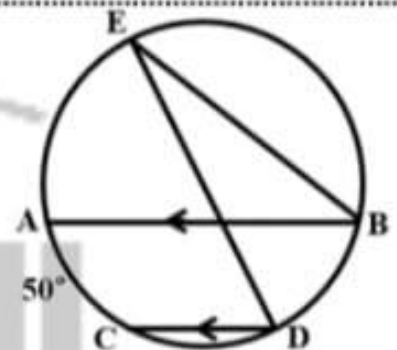
.....

.....

(11) In the opposite figure::

$\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, if $m(\widehat{AC}) = 50^\circ$

find with proof $m(\angle DEB)$



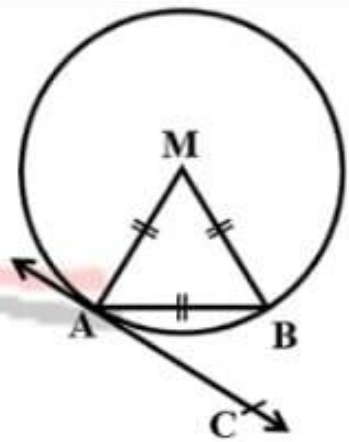
.....

.....

.....

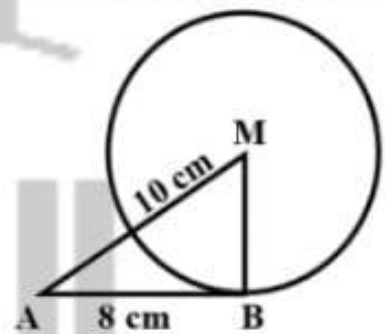
(12) In the opposite figure:

\overline{AC} is a tangent to the circle M at A ,
 triangle MAB is an equilateral triangle
 find with proof $m(\angle BAC)$



(13) In the opposite figure:

\overline{AB} is a tangent segment to the circle M at B ,
 if $AB = 8 \text{ cm}$, $AM = 10 \text{ cm}$
 find with proof the length of \overline{MB}



بقية الأسئلة في الصفحات التالية

مسودة



مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

موزکرتی
Mozkerty.com