محافظة دمياط
مديرية التربية والتعليم

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي
الفصل الدراسي الثاني 2024 \ 2025
المادة : الهندسة المستوية
التاريخ : ....../ .... / 2025
زمن الإجابة : ساعتان

عدد أوراق الإجابة (6) ورقات بخلاف الغلاف وعلي الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة في نهاية الوقت المخصص للإجابة

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابتا	التوقيع	
من 1 إلي 9			المقدر	المراجع
من 10 إلي 11				
من 12 إلي 13				
من 14 إلي 15				
16+ التجميع				
المجموع				

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

قص -

رقم المراقبة

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي
الفصل الدراسي الثاني 2024 \ 2025
المادة : الهندسة المستوية
التاريخ : ....../ .... / 2025
زمن الإجابة : ساعتان

عدد أوراق الإجابة (6) ورقات بخلاف الغلاف وعلي الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة في نهاية الوقت المخصص للإجابة

الإدارة التعليمية : ....

اسم الطالب رباعيا : ....

المدرســـــــــة : ....

رقم الجلوس : ....

توقيع الملاحظين :

1 - ....

2 - ....

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب كما وردت رقم جلوس الطالب ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب

Group 1 : Choose the correct answer :

(1) M , N two touching externally circles , radius of circle M = 3cm , MN = 8cm
Then radius of circle N = …… cm

(a) 11 (b) 5 (c) 10 (d) 8

(2) The ratio between measure of central angle : measure of inscribed angle
Subtended same are …….

(a) 1 : 2 (b) 2 : 1 (c) 1 : 1 (d) 1 : 3

(3) If straight line L ∩ circle M = { A } then $\overleftrightarrow{L}$ is ……. Circle M

(a) axis of symmetry (b) out side

(c) secant (d) tangent

(4) If $\overline{AB}$ diameter of circle M , $\overleftrightarrow{CD}$ tangent to circle at C then m (∠ ACB) = … …°

(a) 180 (b) 60 (c) 45 (d) 90

(5) The tangent of circle whose diameter length 8 cm has distance …… cm
from Its Centre

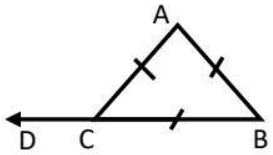
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 12

(6) In a parallelogram if the two adjacent sides are equal in the length , then
the Shape is …….

(a) square (b) rhombus (c) rectangle (d) trapezium

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

(7) <u>in the opposite figure</u> :



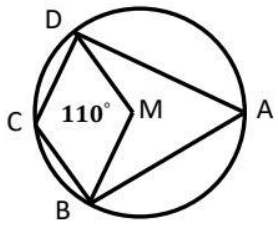
Δ ABC is equilateral then m (∠ ACD) = …….

(a) 45° **(b)** 60° **(c)** 120° **(d)** 135°

……

---

(8) <u>in the opposite figure</u> :



If m (∠ DMB) = 110°

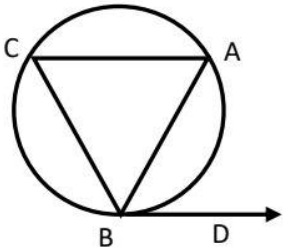
Then m (∠ C) = … …°

(a) 70 (b) 110 (c) 125 (d) 55

……

---

(9) <u>in the opposite figure</u> :



m (∠ DBC) = 140° **then m (∠ A) = … …°**

(a) 30 (b) 40 (c) 50 (d) 60

……

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

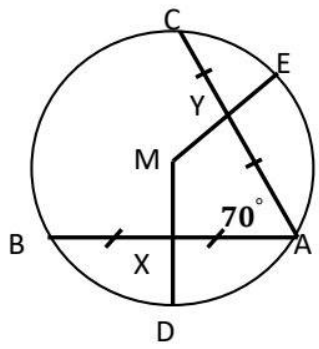
Group 2 : Answer the following :

(10) in the opposite figure :

$\overline{AB}$, and $\overline{AC}$ are two chords equal in length in circle M and X is , the midpoint of $\overline{AB}$, Y is the midpoint of $\overline{AC}$, m ($\angle$ CAB) = 70°

(1) Calculate m ($\angle$ DME)

(2) prove that XD = YE



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

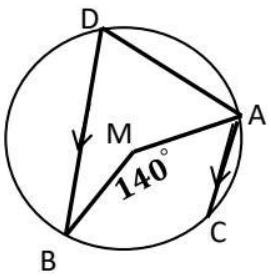
.....

(11) in the oppos ite figure :

A circle with Centre M ,

$\overline{AC}$ // $\overline{DB}$ and m ($\angle$ AMB) = 140°

Find : m ($\angle$ CAD)



.....

.....

.....

.....

.....

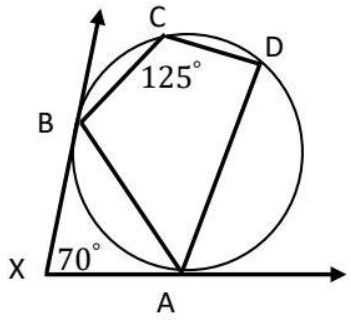
.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

(12) <u>in the opposite figure</u> :



$\overrightarrow{XA}$ and $\overrightarrow{XB}$ are two tangents to the circle at A and B

m (∠ AXB) = 70° , m (∠ DCB) = 125°

prove that : (1) $\overrightarrow{AB}$ bisects ∠ DAX

(2) $\overline{AD}$ // $\overrightarrow{XB}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

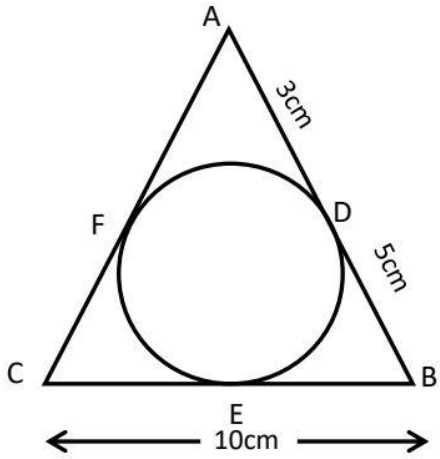
.....

.....

.....

---

(13) <u>in the opposite figure</u> :



A circle is drawn touches the sides of a triangle ABC , $\overline{AB}$, $\overline{BC}$, $\overline{AC}$ at D , E , F , AD = 3cm

DB = 5cm , BC = 10cm

Find the perimeter of △ ABC

.....

.....

.....

.....

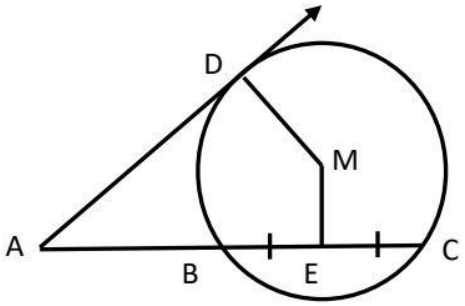
.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

(14) in the opposite figure :



$\overleftrightarrow{AD}$ **is a tangent to the circle M ,**

$\overrightarrow{AC}$ **intersects the midpoint of** $\overline{BC}$

Prove that : AEMD is a cyclic quadrilateral

.....

.....

.....

.....

.....

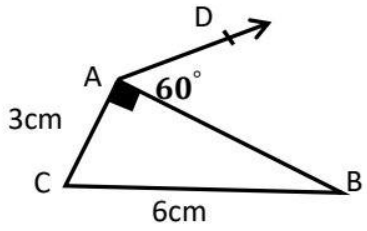
.....

.....

.....

---

(15) in the opposite figure :



ABC right angle triangle at A

AC = 3 cm , BC = 6 cm , m (∠ BAD) = 60°

Prove that :

$\overrightarrow{AD}$ **is a tangent to the circle passing through the vertices of the triangle ABC**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

(16) A and B are two points where AB = 6cm

Draw a circle of radius length 5cm and passes through the two points A and B

Find : the number of circles can be drawn

انتهت الأسئلة

Mozkrty.com