وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثالث الإعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعـــداد

أ/ حسين جلال السيد

مراجـــعة

أ/ عماد حسن عمر

ترجـــمة

أ/ محمد حامد

مراجـــعة الترجـــمة

أ/ عمرو فاروق

KTABYEG.COM

الصف الثالث الإعدادي -أداء منزلى - الأسبوع الخامس

Algebra (Solving two equations in two variables, one of which is of the first degree and the other of the second degree)

Geometry (Central angle and measuring arcs)

1) Find in R x R the solution set of the following equations:

$x - y = 1$, $x^2 + y^2 = 25$.

2) Find in R x R the solution set of the following equations:

$y - x = 3$, $x^2 - 2x + 3y = 15$.

3) Two positive real numbers have a sum of 7 and the difference between their squares is 7, find the two numbers.

4) A rectangle its perimeter equals 24, cm and its area is 20 cm^2 , find its dimensions.

5) Find in R x R the solution set of the following equations:

$x - y = 10$, $x^2 - 4xy + y^2 = 52$.

6) Measure the arc that represents $\frac{1}{6}$ the measure of a circle.

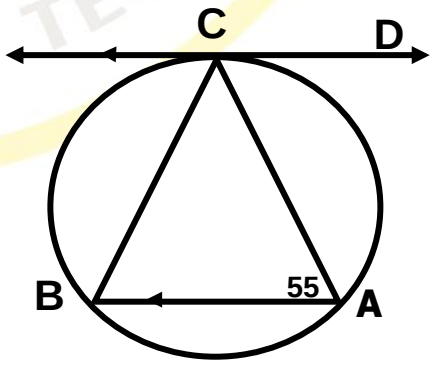
7) Find the length of the arc that represents a third of the circle with a radius of 21 cm ($\pi = \frac{22}{7}$).

8) In the opposite figure:

$\overleftrightarrow{CD}$ is a tangent to the circle M at C,

where $\overleftrightarrow{CD} \parallel \overleftrightarrow{BA}$, and $m(\angle CAB) = 55°$,

Find with proof $m(\angle ACB)$.

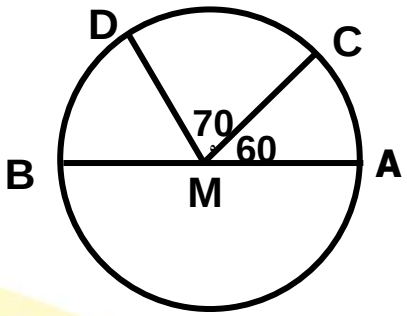


9) In the opposite figure:

$\overline{AB}$ **is a diameter in the circle M,**

if $m(\angle CMD) = 70°$, $m(\angle AMC) = 60°$

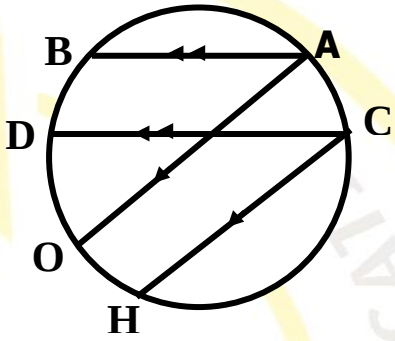
then find m($\overset{\frown}{CDB}$**).**



10) In the opposite figure:

$\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\overline{AO} \parallel \overline{CH}$

prove that m($\overset{\frown}{DB}$**) = m(** $\overset{\frown}{HO}$**)**



KTABYEG.COM