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 الأول

Algebra (Solving two equations of first degree in two variables graphically and algebraically)

Geometry (The circle – basic definitions and concepts)

1) Find in R x R the solution set of the two following equations graphically: $2x + y = 0$, $x + 2y = 3$

2) Find in R x R the solution set of the two following equations algebraically: $x + 5y = 2$, $2x - 3y + 9 = 0$

3) Find the number of solutions of the following equations:

$9x + 6y = 24$, $3x + 2y = 8$

4) Two real numbers their sum is 20, and the difference between them is 16, find the two numbers.

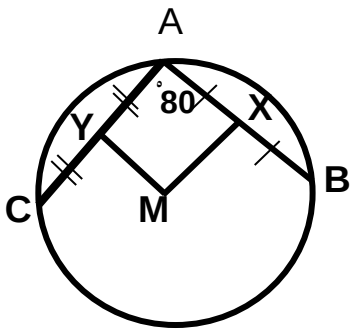
5) Two supplementary angles if twice of the greatest angle equal seven times the smallest angle, then find the measure of each angle.

6) In the opposite figure:

X , Y are the mid points of $\overline{AB}$ and $\overline{AC}$ respectively ,

if m($\angle A$) = 80°,

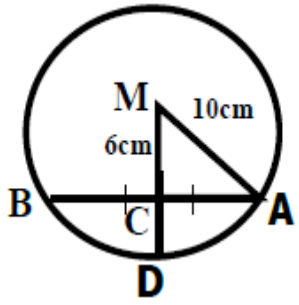
then find m($\angle$ XMY)



7) In the opposite figure:

If C is the mid point of $\overline{AB}$, MC = 6 cm ,

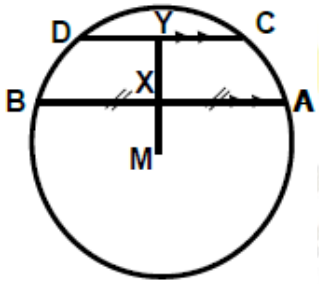
r = 10cm, then find the length of $\overline{AB}$ and $\overline{CD}$



8) In the opposite figure:

X is the mid point of $\overline{AB}$, $\overline{AB}$ // $\overline{CD}$

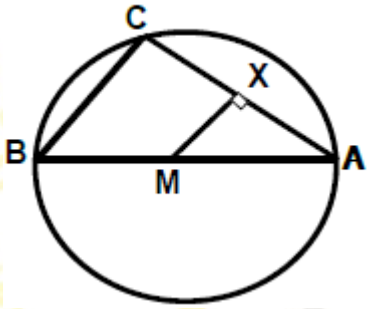
prove that Y is the mid point of $\overline{CD}$



9) In the opposite figure:

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

$\overline{MX} \perp \overline{AC}$, MX = 4 cm, find the length of $\overline{BC}$



10) In the opposite figure:

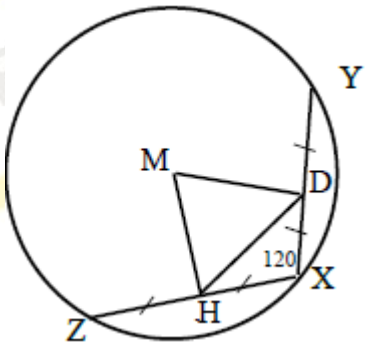
$\overline{XY}$ and $\overline{XZ}$ are two equal chords in circle M,

m(∠ YXZ) = 120° , D,H are mid points of

$\overline{XY}$ and $\overline{XZ}$ respectively,

1) Find m(∠ DMH)

2) prove that Δ MDH is equilateral Δ



KTABYEG.COM