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 صفي - 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:** $y = 2x - 3$ , $x + 2y = 4$

**2) Find in R x R the solution set of the two following equations algebraically:** $2x - y = 3$ , $x + 2y = 4$

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

$7x + 4y = 6$ , $5x - 2y = 14$

**4) Two real numbers their sum is 40, and the difference between them is 10, find the two numbers.**

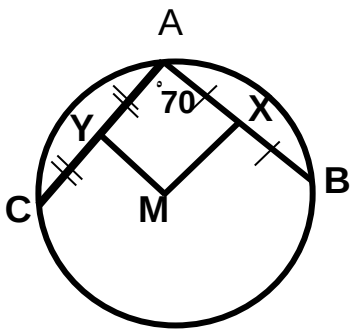
**5) Two acute angles in a right angled triangle, if the difference between them $50^o$, then find the measure of each angle.**

**6) In the opposite figure:**

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

**if m($\angle A$) = $70^o$,**

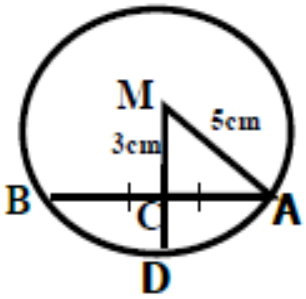
**then find m($\angle$ XMY)**



**7) In the opposite figure:**

**If C is the mid point of $\overline{AB}$ , MC = 3 cm ,**

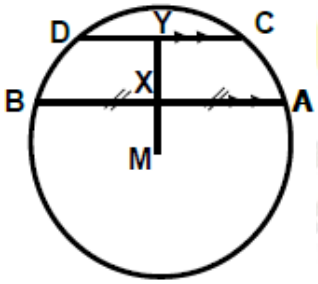
**r = 5cm, then find the length of $\overline{AB}$ and $\overline{CD}$**




**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 $\overline{CD}$**

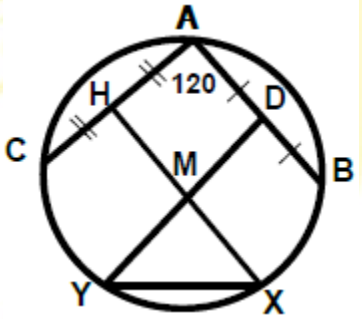



**9) In the opposite figure:**

**$\overline{AB}$ and $\overline{AC}$ are two chords in the circle M,**

**D , H are mid points of $\overline{AB}$ and $\overline{AC}$ respectively,**

**m($\angle A$) = 120° , prove that Δ MXY equilateral Δ**




**10) In the opposite figure:**

**Two concentric circles (M) . $\overline{AB}$ is a chord**

**in the greatest cirle cuts the smallest circle at C and D,**

**$\overline{MO} \perp \overline{CD}$ , if AB = 20 cm , CD = 12 cm,**

**then find the length of $\overline{AC}$**