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 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:

$x + y = 5$, $x^2 + y^2 = 13$.

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

$y - x = 2$, $x^2 + xy - 4 = 0$.

3) Two positive real numbers have a sum of 17 and a product of 72, find the two numbers.

4) A rectangle has a length that exceeds its width by 3 cm, and its area is 28 cm², find its perimeter.

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

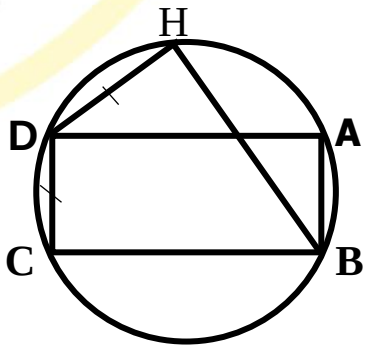
$x + y = 4$, $x^2 + y^2 + xy = 13$.

6) Measure the arc that represents $\frac{1}{3}$ the measure of a circle.

7) Find the length of the arc that represents a quarter of the circle with a radius of 14 cm ($\pi = \frac{22}{7}$).

8) In the opposite figure:

ABCD is a rectangle drawn inside a circle, the chord $\overline{DH}$ is drawn such that HD = CD, prove that AD = BH



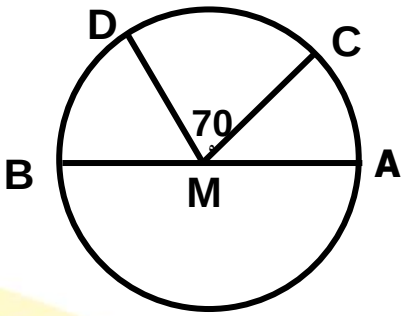
KTABYEG.COM

9) In the adjacent figure:

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

if $m(\angle CMD) = 70°$, **if** $m(\widehat{AC}) : m(\widehat{DB}) = 5:6$,

then find m($\widehat{ACD}$**).**

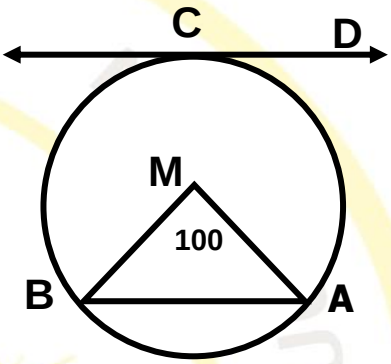


10) In the opposite figure:

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

where $\overleftrightarrow{CD} \parallel \overleftrightarrow{BA}$ **, and** $m(\angle AMB) = 100°$,

Find $m(\widehat{AC})$



KTABYEG.COM