|  |  |
| --- | --- |
| Контрольная работа №3  Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы.  C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 532.jpgВариант 1  1.Назовите по рисунку:  а) вписанные углы;  б) центральные углы.  2. Отрезок АВ- диаметр окружности. Точка С лежит на окружности . Найти площадь треугольника АВС, если АС= 3 см, а радиус окружности 3 см.  ***C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 521.jpg***3. . Точки А,В,С лежат на окружности с центром О, ∟АВС=50°, ᵕАВ:ᵕСВ =5:8.Найдите градусную меру угла АОВ.  4. Две хорды одной окружности пересекаются в точ­ке, делящей одну хорду на отрезки 3 см и 5 см, а дру­гую — на отрезки, один из которых на 2 см больше дру­гого. Найдите длину второй хорды.  5. | Контрольная работа №3  C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 532.jpgКасательная к окружности. Центральные и вписанные углы.  Вариант 2  1.Назовите по рисунку:  а) вписанные углы;  б) центральные углы.  2.Отрезок АВ- диаметр окружности. Прямая АТ касательная к окружности . Найти площадь треугольника АВТ, если ТВ= 10 см, а угол АВТ равен 30°.  C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 520.jpg3.Точки К,М,Т лежат на окружности с центром О, ∟КМТ=70°, ᵕКМ:ᵕМТ =5:6.Найдите градусную меру угла МОТ.  4. Хорды АВ и CD пересекаются в точке Е. Найдите длину АB, если одна их частей на 3 см больше другого ,а СЕ = 6 см, DE = 3см.  5. |
| Контрольная работа №3  Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы.  C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 532.jpgВариант 1  1.Назовите по рисунку:  а) вписанные углы;  б) центральные углы.  2. Отрезок АВ- диаметр окружности. Точка С лежит на окружности . Найти площадь треугольника АВС, если АС= 3 см, а радиус окружности 3 см.  ***C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 521.jpg***3. . Точки А,В,С лежат на окружности с центром О, ∟АВС=50°, ᵕАВ:ᵕСВ =5:8.Найдите градусную меру угла АОВ.  4. Две хорды одной окружности пересекаются в точ­ке, делящей одну хорду на отрезки 3 см и 5 см, а дру­гую — на отрезки, один из которых на 2 см больше дру­гого. Найдите длину второй хорды.  5. | Контрольная работа №3  C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 532.jpgКасательная к окружности. Центральные и вписанные углы.  Вариант 2  1.Назовите по рисунку:  а) вписанные углы;  б) центральные углы.  2.Отрезок АВ- диаметр окружности. Прямая АТ касательная к окружности . Найти площадь треугольника АВТ, если ТВ= 10 см, а угол АВТ равен 30°.  C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Мои рисунки\Изображение\Изображение 520.jpg3.Точки К,М,Т лежат на окружности с центром О, ∟КМТ=70°, ᵕКМ:ᵕМТ =5:6.Найдите градусную меру угла МОТ.  4. Хорды АВ и CD пересекаются в точке Е. Найдите длину АB, если одна их частей на 3 см больше другого ,а СЕ = 6 см, DE = 3см.  5. |