

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ « ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ».
1 ВАРИАНТ

1. Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, угол ABO равен 36° . Найдите угол AOD. (1 б.)
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 20° (1 б.)
3. Диагонали ромба KMNP пересекаются в точке O. Найдите углы треугольника KOM, если угол MNP равен 80° . (1 б.)
4. В равнобокой трапеции сумма углов при большем основании равна 96° . Найдите углы трапеции. (1 б.)
5. Периметр параллелограмма 50 см. Одна из его сторон на 5 см больше другой. Найдите длины сторон параллелограмма. (3 б.)
6. В параллелограмме KMNP проведена биссектриса угла MKP, которая пересекает сторону MN в точке E. а) Докажите, что треугольник KME равнобедренный. б) найдите периметр KMNP, если ME = 10 см, EN = 6 см. (1 б.)

критерии оценки

- « 3 » - 1 - 4 балла
- « 4 » - 4 –8 баллов
- « 5 » - 9-11 баллов

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ « ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ».
2 ВАРИАНТ

1. Диагонали прямоугольника MNKP пересекаются в точке O, угол MON равен 64°
Найдите угол OMP. (1 б.)
2. Найдите углы равнобокой трапеции, если один из ее углов равен 70° . (1 б.)
3. Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O. Найдите угол BOA, если угол AOB равен 65° . (1 б.)
4. В равнобокой трапеции сумма углов при меньшем основании равна 210° . Найдите углы трапеции. (1 б.)
5. Периметр параллелограмма 60 см. Одна из его сторон на 6 см меньше другой. Найдите длины сторон параллелограмма. (3 б.)
6. На стороне BC параллелограмма ABCD взята точка M так, что $AB = BM$. а) Докажите, что AM – биссектриса угла BAD. б) найдите периметр параллелограмма, если CD = 8 см, CM = 6 см. (4 б.)

критерии оценки

- « 3 » - 1 - 4 балла
- « 4 » - 5 –8 баллов
- « 5 » - 9- 11 баллов