

20 мая

8 класс геометрия

ТЕМА: Повторение материала, изученного в курсе геометрии 8 класса.
Итоговая контрольная работа.

1) Повторите теоретический материал, посмотрите видеоурок:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=408&v=X0AyKWwkuyU&feature=emb_logo

2) Письменно ответить на вопросы теста (часть 1). Начертить рисунок и записать решение (часть 2)

Итоговое тестирование по геометрии, 8 класс

1 вариант

1. ABCD параллелограмм, $\angle A + \angle C = 160^\circ$. Чему равен угол C.
а) 100° б) 80° в) 90°
2. Периметр параллелограмма равен 18 см. Чему равна сумма двух соседних сторон?
Ответ: _____
3. В ромбе ABCD, угол B равен 150° . Чему равен угол A?
Ответ: _____
4. В квадрате ABCD диагонали пересекаются в точке O. $AO = 7$ см. Чему равна диагональ BD?
а) 49 см б) 7 см в) 14 см
5. Величина одного из углов равнобедренной трапеции 60° . Найти второй ее острый угол.
Ответ: _____
6. Найти периметр ромба ABCD, если угол B равен 60° , $AC = 20$ см
а) 80 см б) 40 см в) 60 см
7. Периметр квадрата 16,4 дм. Найдите его сторону.
Ответ: _____

8. В четырехугольнике ABCD $\angle C = 90^\circ$, $\angle CBD = 30^\circ$, $\angle ABD = 60^\circ$, $\angle BDA = 30^\circ$. Определите вид этого четырехугольника.

- а) трапеция б) параллелограмм в) прямоугольник
г) ромб д) произвольный четырехугольник

9. Периметр прямоугольника 24 см. Одна сторона его на 4 см больше другой. Найдите площадь этого прямоугольника.

Ответ: _____

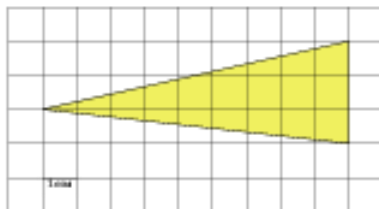
10. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если расстояние от центра окружности до прямой равно диаметру окружности, то эти прямая и окружность касаются.
- 2) Вписанные углы, опирающиеся на одну и ту же хорду окружности, равны.
- 3) Если радиус окружности равен 2, а расстояние от центра окружности до прямой равно 3, то эти прямая и окружность не имеют общих точек.

11. Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма.

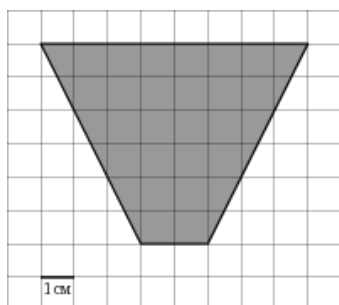
Ответ: _____

12. Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Ответ: _____

13. Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Ответ: _____

Письменную работу отправить учителю любым доступным способом.

Домашнее задание: п. 82-88, решить карточки на повторение на платформе учи.ру