

Тема урока: Итоговая контрольная работа

1. Запишите в тетрадях число и тему урока.

2. Выполните письменно в тетради

Часть I

1. Сумма углов равна 180° , если они...
 - 1) являются смежными;
 - 2) являются вертикальными;
 - 3) являются накрест лежащими;
 - 4) являются развернутыми.
2. Две прямые, которые пересекаются под углом 90° , являются...
 - 1) смежными;
 - 2) вертикальными;
 - 3) параллельными;
 - 4) перпендикулярными.
3. Треугольник называется равнобедренным, если у него...
 - 1) все стороны равны;
 - 2) две стороны равны;
 - 3) все углы равны;
 - 4) один угол равен 90°
4. Первый признак равенства треугольников называется...
 - 1) по трём сторонам;
 - 2) по стороне и прилежащим углам;
 - 3) по трём углам;
 - 4) по двум сторонам и углу между ними.
5. Прямые параллельны, если равны...
 - 1) вертикальные углы;
 - 2) смежные углы;
 - 3) соответственные углы;
 - 4) односторонние углы.
6. В треугольнике ABC $\angle A = \angle C = 50^\circ$. Установите вид треугольника ABC.
 - 1) равносторонний;
 - 2) равнобедренный;
 - 3) прямоугольный;
 - 4) тупоугольный
7. Сторона прямоугольного треугольника, прилежащая к прямому углу называется...
 - 1) боковой стороной;
 - 2) гипотенузой;
 - 3) основанием;
 - 4) катетом.
8. Неравенствами треугольника ABC называются...
 - 1) $AB > BC + AC$; $BC > AB + AC$; $AC > BC + AB$.
 - 2) $AB < BC + AC$; $BC < AB + AC$; $AC < BC + AB$.
 - 3) $AB > BC - AC$; $BC > AB - AC$; $AC > BC - AB$.
 - 4) $AB < BC - AC$; $BC < AB - AC$; $AC < BC - AB$.
9. Биссектрисой угла называется луч, который исходит из вершины угла, ...
 - 1) и делит угол пополам;
 - 2) и делит отрезок пополам;
 - 3) и делит сторону пополам;
 - 4) и перпендикулярно основанию.

Часть II

10. Найдите третий угол треугольника, если два его угла 36° и 57° .
 - 1) 36° ;
 - 2) 57° ;
 - 3) 93° ;
 - 4) 87°
11. Найдите углы при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине равен 82° .
 - 1) 82° и 164° ;
 - 2) 49° и 49° ;
 - 3) 82° и 36° ;
 - 4) 98° и 98°
12. В $\triangle ABC$ проведена высота CD. Найдите углы $\triangle DBC$, если $\angle B = 66^\circ$.
 - 1) 48° , 66° и 66° ;
 - 2) 24° , 66° и 90° ;
 - 3) 57° , 57° и 66° ;
 - 4) 24° , 36° и 90°

Часть III

13. Один из углов прямоугольного треугольника равен 60° , а сумма гипотенузы и меньшего катета равна 42 см. Найдите гипотенузу.

Шкала оценивания:

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-6	7-10 (80-100% части 1)	11-15	16-18

Ответы прислать до 16ч