

Вопросы по геометрии.
Промежуточная аттестация за 1 полугодие.

7 а, в классы

1. Какие углы называются смежными? Чему равна сумма смежных углов? Могут ли быть смежными прямой и острый углы?
2. Какие прямые называются перпендикулярными? Каким свойством обладают две прямые, перпендикулярные третьей?
3. Чему равна градусная мера угла, образованного биссектрисами двух смежных углов?
4. Какая фигура называется углом? Объясните, как сравнить два угла.
5. Какие углы называются вертикальными? Каким свойством обладают вертикальные углы? Сколько пар вертикальных углов образуется при пересечении двух прямых?
6. Какой угол называется острым, прямым, тупым?
7. Что такое градусная мера угла?
8. Объясните, какая фигура называется треугольником? Начертите треугольник и покажите его стороны, вершины и углы. Что такое периметр треугольника? Какие треугольники называют равными?
9. Что такое теорема и доказательство теоремы?
10. Объясните, какой отрезок называется перпендикуляром, проведённым из данной точки к данной прямой.
11. Какой отрезок называется медианой треугольника. Сколько медиан имеет треугольник?
12. Какой отрезок называется биссектрисой треугольника? Сколько биссектрис имеет треугольник?
13. Какой отрезок называется высотой треугольника? Сколько высот имеет треугольник?
14. Какой треугольник называется равнобедренным? Как называются его стороны? Какой треугольник называется равносторонним?
15. Сформулируйте теорему, выражающую первый признак равенства треугольников.
16. Сформулируйте теорему о биссектрисе равнобедренного треугольника.
17. Сформулируйте теорему, выражающую второй признак равенства треугольников.
18. Сформулируйте теорему, выражающую третий признак равенства треугольников.