***Проверочный тест по теме «Треугольник», геометрия, 7 класс.***

Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проверочный тест (5-7 мин)**

# В – 1

1. Назовите углы треугольника DЕК, прилежащие к стороне КЕ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Назовите угол треугольника MNP, заключённый между сторонами NP и PM: \_\_\_\_\_\_\_\_
3. Медиана в равнобедренном треугольнике является его биссектрисой и высотой. Это утверждение:

а) всегда верно; б) может быть верно; в) всегда неверно.

1. Если треугольник равносторонний, то:

а) он равнобедренный; б) все его углы равны; в) любая его высота является биссектрисой и медианой.

1. В каком треугольнике только одна его высота делит треугольник на два равных треугольника?

а) в любом; б) в равнобедренном; в) в равностороннем.

1. Биссектриса в равностороннем треугольнике является медианой и высотой. Это утверждение:

а) всегда верно; б) может быть верно; в) всегда неверно.

1. Если треугольник равнобедренный, то:

а) он равносторонний; б) любая его медиана является биссектрисой и высотой; в) ответы а) и б) неверны.

1. В каком треугольнике любая его высота делит треугольник на два равных треугольника?

а) в любом; б) в равнобедренном; в) в равностороннем.

1. Подчеркнуть нужные слова текста в скобках:

окружность – это (*абстрактная, геометрическая, плоская*) фигура, состоящая из (*множества, всех*) точек, расположенных на (*одинаковом, заданном*) расстоянии от (*некоторой, центральной*) точки.

1. Закончить определение: диаметр окружности – это….

а) два радиуса, лежащие на одной прямой;

б) хорда, проходящая через центр окружности;

в) прямая, проходящая через две точки и центр окружности.

1. Закончить определение: дуга окружности – это …

а) часть окружности, выделенная точками;

б) часть окружности, ограниченная двумя точками;

в) часть окружности, ограниченная хордой.

1. На сколько дуг делят окружность две точки, лежащие на окружности:

а) на одну; б) на две; в) на три.

1. Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности?

а) длина окружности; б) радиус окружности; в) половина диаметра окружности.

1. Сформулируйте первый признак равенства треугольников:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Критерии оценок:

|  |  |
| --- | --- |
| Количество верных ответов | Оценка |
| 13-14 | 5 |
| 12-9 | 4 |
| 8-6 | 3 |
| Менее 6 | 2 |

Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проверочный тест (5-7 мин)**

# В – 2

1. Назовите углы треугольника MNP, прилежащие к стороне MN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Назовите угол треугольника DЕК, заключённый между сторонами DЕ и DК: \_\_\_\_\_\_\_\_
3. Если треугольник равнобедренный, то:

а) он равносторонний; б) любая его медиана является биссектрисой и высотой; в) ответы а) и б) неверны.

1. Биссектриса в равностороннем треугольнике является медианой и высотой. Это утверждение:

а) всегда верно; б) может быть верно; в) всегда неверно.

1. Медиана в равнобедренном треугольнике является его биссектрисой и высотой. Это утверждение:

а) всегда верно; б) может быть верно; в) всегда неверно.

1. В каком треугольнике только одна его высота делит треугольник на два равных треугольника?

а) в любом; б) в равнобедренном; в) в равностороннем.

1. Если треугольник равносторонний, то:

а) он равнобедренный; б) все его углы равны; в) любая его высота является биссектрисой и медианой.

1. В каком треугольнике любая его высота делит треугольник на два равных треугольника?

а) в любом; б) в равнобедренном; в) в равностороннем.

1. Подчеркнуть нужные слова текста в скобках:

радиус окружности – это (*линия, прямая, отрезок*) соединяющая центр окружности с (*заданной, какой-либо*) точкой окружности.

1. Закончить определение: диаметр окружности – это….

а) два радиуса, лежащие на одной прямой;

б) хорда, проходящая через центр окружности;

в) прямая, проходящая через две точки и центр окружности.

1. Закончить определение: центр окружности – это …

а) точка, куда ставится ножка циркуля при начертании окружности;

б) середина окружности;

в) точка, равноудалённая от всех точек окружности.

1. Как изображается хорда на чертеже окружности:

а) прямой линией; б) дугой окружности; в) отрезком с концами, лежащими на окружности.

1. Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности?

а) длина окружности; б) радиус окружности; в) половина диаметра окружности.

1. Сформулируйте второй признак равенства треугольников:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Критерии оценок:

|  |  |
| --- | --- |
| Количество верных ответов | Оценка |
| 13-14 | 5 |
| 12-9 | 4 |
| 8-6 | 3 |
| Менее 6 | 2 |