**Зачётная работа по теме «Треугольники»**

1. Треугольник – это……
2. Перечислите основные элементы треугольника.
3. Какой существует значок для обозначения треугольника: а) б) < в) ∆

 3. Обозначение треугольника: а) ∆ СВА б) ∆АВС с) ∆авс

 4. Дан треугольник

 а) начертите и обозначьте его буквами;

 б) запишите другое обозначение треугольника.

1. Перечислите виды треугольника.

А

С

В

1. Дан треугольник (см.рис.1)

а)запишите все возможные варианты обозначение углов.

 7. Периметр треугольника – это……

 8. Обозначение периметра треугольника: рис.1

 а) $P\_{∆}$ б) $P\_{∆АВС}$ в) $S\_{∆АВС}$

 9. Запишите формулу для нахождения периметра треугольника.

 10. Дан треугольник (см.рис.2). Запишите:

а) определение;

б) обозначение;

в) основные элементы треугольника (название сторон)

 рис.2

 11. Каких видов треугольников не существует? (название, чертеж)

 12. Дан треугольник (см.рис.3). Запишите:

а) определение;

б) обозначение;

в) основные элементы треугольника (название сторон)

 рис.3

 13. Перечислите все виды разносторонних треугольников(чертеж).

 14. Дан треугольник (см.рис.4). Запишите:

а) определение;

б) обозначение;

в) свойство треугольника.

 рис.4

 15. Перечислите все виды равнобедренных треугольников(чертеж).

 16. Чему равна сумма углов треугольника?

 17. Дан треугольник (см.рис.5)

 а) Обозначить данный треугольник.

 б) Измерить стороны данного треугольника.

 в)Найти периметр треугольника.

 г) измерьте углы

 д) найдите сумму углов треугольника Рис.5

 Рис.5