Геометрия 7 кл. Тест на тему «Признаки параллельности прямых».

 1. По рис. выберите верные утверждения: 1 6

1. ∠ 1 и ∠ 3 – вертикальные;
2. ∠ 5 и ∠ 1 – односторонние;

в) ∠ 7 и ∠ 6 – соответственные; 2 4

г) ∠ 5 и ∠ 3 – накрест лежащие;

д) ∠ 2 и ∠ 4 – смежные;

е) ∠ 7 и ∠ 1 - накрест лежащие;

ж) ∠ 3 и ∠ 7 – односторонние;

2.Выберите верные утверждения см. рис.

1. ∠ 1 = ∠ 3; д) ∠ 3 = ∠ 5
2. ∠ 8 + ∠ 5 = 180° е) ∠ 2 = ∠ 6
3. ∠ 7 = ∠ 6 ж) ∠ 1 + ∠ 4 = 180°
4. ∠ 8 + ∠ 3 = 180° з) ∠ 1 + ∠ 7 = 180°

3. Указать продолжения высказывания, не соответствующие действительности:

 Прямые не параллельны, если при пересечении двух прямых секущей…

1. сумма односторонних углов не равна 180°;
2. сумма соответственных углов равна 180°;
3. вертикальные углы не равны;
4. накрест лежащие углы не равны;
5. сумма смежных углов не равна 180°;
6. соответственные углы не равны.

Геометрия 7 кл. Тест на тему «Признаки параллельности прямых».

 1. По рис. выберите верные утверждения: 1 6

а)∠ 1 и ∠ 3 – вертикальные;

б)∠ 5 и ∠ 1 – односторонние;

в) ∠ 7 и ∠ 6 – соответственные; 2 4

г) ∠ 5 и ∠ 3 – накрест лежащие;

д) ∠ 2 и ∠ 4 – смежные;

е) ∠ 7 и ∠ 1 - накрест лежащие;

ж) ∠ 3 и ∠ 7 – односторонние;

2.Выберите верные утверждения см. рис.

а)∠ 1 = ∠ 3; д) ∠ 3 = ∠ 5

б)∠ 8 + ∠ 5 = 180° е) ∠ 2 = ∠ 6

в)∠ 7 = ∠ 6 ж) ∠ 1 + ∠ 4 = 180°

г)∠ 8 + ∠ 3 = 180° з) ∠ 1 + ∠ 7 = 180°

3. Указать продолжения высказывания, не соответствующие действительности:

 Прямые не параллельны, если при пересечении двух прямых секущей…

1. сумма односторонних углов не равна 180°;

б) сумма соответственных углов равна 180°;

в) вертикальные углы не равны;

г) накрест лежащие углы не равны;

д) сумма смежных углов не равна 180°;

е) соответственные углы не равны.

Геометрия 7 кл. Тест на тему «Признаки параллельности прямых».

 1. По рис. выберите верные утверждения: 1 6

1. ∠ 1 и ∠ 3 – вертикальные;
2. ∠ 5 и ∠ 1 – односторонние;

в) ∠ 7 и ∠ 6 – соответственные; 2 4

г) ∠ 5 и ∠ 3 – накрест лежащие;

д) ∠ 2 и ∠ 4 – смежные;

е) ∠ 7 и ∠ 1 - накрест лежащие;

ж) ∠ 3 и ∠ 7 – односторонние;

2.Выберите верные утверждения см. рис.

а) ∠ 1 = ∠ 3; д) ∠ 3 = ∠ 5

б) ∠ 8 + ∠ 5 = 180° е) ∠ 2 = ∠ 6

в) ∠ 7 = ∠ 6 ж) ∠ 1 + ∠ 4 = 180°

г) ∠ 8 + ∠ 3 = 180° з) ∠ 1 + ∠ 7 = 180°

3. Указать продолжения высказывания, не соответствующие действительности:

 Прямые не параллельны, если при пересечении двух прямых секущей…

а) сумма односторонних углов не равна 180°;

б) сумма соответственных углов равна 180°;

в) вертикальные углы не равны;

г) накрест лежащие углы не равны;

д) сумма смежных углов не равна 180°;

е) соответственные углы не равны.