**Тест по теме: «Признаки параллельности прямых»**

1. Используя рисунок, выберите верные утверждения:



а) ∠1 и ∠3 – вертикальные;

б) ∠5 и ∠1 – односторонние;

в) ∠7 и ∠6 – соответственные;

г) ∠5 и ∠3 – накрест лежащие;

д) ∠2 и ∠4 – смежные;

е) ∠7 и ∠1 – накрест лежащие;

ж) ∠7 и ∠3 – односторонние.

 2. Выберите верные утверждения, используя рисунок задания 1.

 Прямые а и b параллельны, если: а) ∠1 = ∠3; б) ∠8 + ∠5 = 180°;

 в) ∠7 = ∠6; г) ∠8 + ∠3 = 180°;

 д) ∠5 = ∠3; е) ∠2 = ∠ 6;

 ж) ∠1 + ∠4 = 180°; з) ∠1 + ∠7 = 180°.

 3. Указать продолжение высказывания, не соответствующее 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.