

Укажите верные утверждения относительно магния:

- а) при полном разложении гидроксида масса твердого остатка уменьшается на 31 %;
- б) является щёлочноземельным металлом;
- в) ионы Mg^{2+} обуславливают жёсткость воды;
- г) вступает в реакцию обмена с разбавленной серной кислотой.

1) б, в; 2) а, в; 3) а, г; 4) б, г.