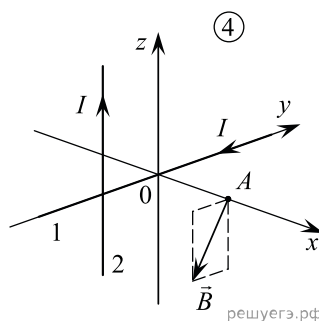
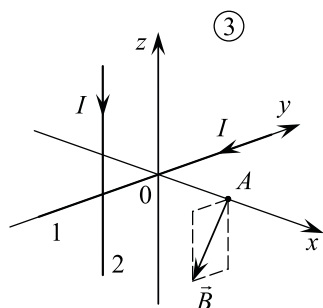
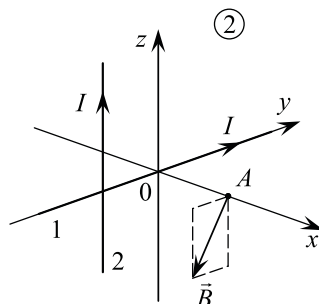
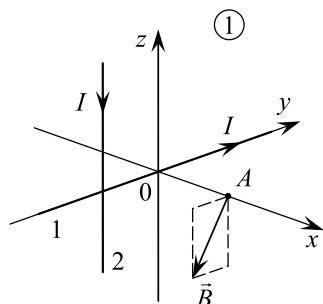
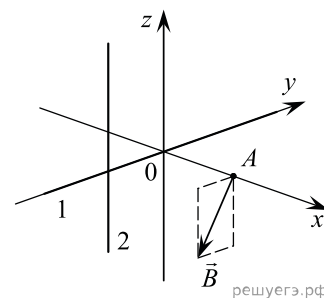


Магнитное поле образовано двумя бесконечно длинными тонкими прямыми проводами, по которым протекают одинаковые токи I . Провод 1 лежит на оси OY , провод 2 параллелен оси OZ и пересекает ось OY . Направление вектора индукции магнитного поля, создаваемого этими токами в точке A , изображено на рисунке (пунктирный прямоугольник параллелен плоскости YOZ).

На каком из следующих рисунков правильно показаны направления протекания токов в проводах?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4