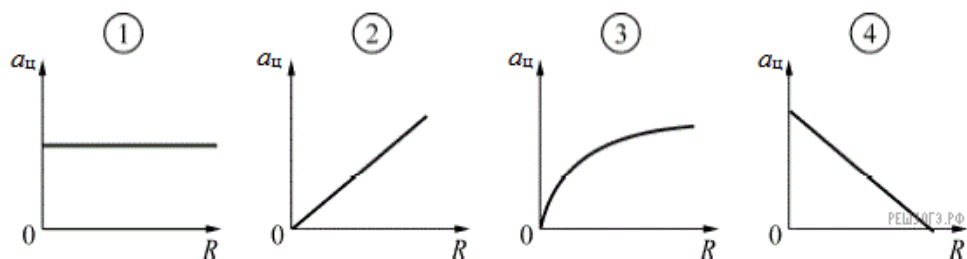


Диск равномерно вращается вокруг оси, которая перпендикулярна плоскости диска и проходит через его центр. К плоскости диска прилипли мелкие песчинки. Четыре ученика нарисовали график зависимости центростремительного ускорения  $a_{ц}$  песчинки от ее расстояния  $R$  до центра диска. Какой график является правильным?



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