

Контрольная работа № 9  
«Координаты. Геометрические тела. Диаграммы»

Вариант 2

1. Диаметр шара  $\frac{2}{3}$  дм. Вычислите с точностью до сотых объем шара в кубических дециметрах и площадь сферы в квадратных дециметрах.

2. На координатной плоскости постройте прямоугольник  $KLMN$  с вершинами:

$K(-1; -1), L(-1; 3), M(5; 3), N(5; -1)$ .

а) Запишите координаты точки пересечения диагоналей прямоугольника.

б) Вычислите периметр и площадь этого прямоугольника.

3. В некотором городе у 90 000 жителей есть телефон, а у остальных 10 000 — его нет. Отрадите эту информацию с помощью:

а) круговой; б) столбчатой диаграммы.

Ответы:

1)  $0,16 \text{ дм}^3$  и  $1,4 \text{ дм}^2$ .

2) а) (2; 1) б) 20 см и  $24 \text{ см}^2$ .

3) Построение в решении.

