решение текстовых задач на проценты

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

1

Выясним, сколько прошел путник в первый день:
40 · 0,25 = 10 км. В второй день путник прошел на 20% меньше, то есть 10 · 0,8 = 8 км. Тогда оставшийся путь равен
40 − 10 − 8 = 22 км. Найдем, сколько составляет оставшаяся часть пути от изначально планируемого: 22 : 40 = 0,55 = 55%

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

2

Определим, сколько прошел альпинист в первый день: 5000 · 0,3 = 1500 м. Во второй день он прошел на 20% больше, то есть 1500 · 1,2 = 1800 м. Найдем отношение пройденного маршрута к изначальному: (1500 + 1800) : 5000 = 0,66 = 66%.

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

3

Продавец должен за неделю

запланированной выручки.

Выясним, сколько денег заработал продавец в первый день: 80000 · 0,2 = 16000 руб. Найдем теперь выручку за второй день: 16000 · 1,24 = 19840 руб. Найдем отношение заработанных денег к тем, что планировалось заработать: (16000 + 19840) : 80000 = 0,448 = 44,8%.

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

4

Рост Чёрной Королевы — 140% роста Алисы, рост Белой Королевы — 70% роста Алисы, значит, Чёрная Королева выше Белой Королевы в 140:70=2 раза

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

5

На покупку остальных товаров было израсходовано 100% – 35% – 20% = 45% всей суммы, что составляет 800 · 0,45 = 360 рублей.

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

6

На покупку остальных товаров было израсходовано 100% – 65% – 20% = 15% всей суммы, что составляет 500 · 0,15 = 75 руб.

©Ч.С.

Запишите решение и ответ

7

На покупку остальных товаров было израсходовано 100% − 15% − 30% = 55% всей суммы, что составляет 600 · 0,55 = 330 руб.

©Ч.С.