

1. Знайдіть невідомий член пропорції:

$$1,6 : x = 2,4 : 4,5. \quad (2 \text{ бала})$$

2. Розв'яжіть рівняння $\frac{x}{12} = \frac{17}{30}$. (1 бал)

3. З 2,5 кг соняшникового насіння виготовляють 1,8 кг чистого насіння. Скільки потрібно соняшника, щоб дістати 4,2 кг чистого насіння? (2 бала)

4. 560 кг апельсинів розподілили між чотирма школами у відношенні 4 : 3 : 5 : 2. Скільки кілограмів апельсинів одержала кожна школа? (3 бала)

5. Маса ящика з товаром 11,5 кг. Маса товару 9,2 кг. Скільки відсотків становить маса порожнього ящика від маси з товаром? (2 бала)

6. У 6-му класі навчаються 30 учнів, з яких математику знають на достатньому рівні 12 учнів. Скільки відсотків усіх учнів класу становлять ті, що знають математику на достатньому рівні? (2 бала)

1. Знайдіть невідомий член пропорції:

$$\frac{4}{5} : 5 = x : 3\frac{1}{2}. \quad (2 \text{ бала})$$

2. Розв'яжіть рівняння $\frac{12}{x} = \frac{15}{16}$. (1 бал)

3. З 30 кг свіжих слив одержують 10,5 кг сушених. Скільки треба взяти свіжих слив, щоб одержати 14,7 кг сушених слив? (2 бала)

4. 1600 кг бананів розподілили між чотирма дитсадками у відношенні: 4 : 7 : 3 : 2. Скільки кілограмів бананів одержав кожний дитсадок? (3 бала)

5. Із 150 найменувань товару, що їх виготовляє фабрика, 30 нової моделі. Скільки відсотків товару нової моделі випускає фабрика? (2 бала)

6. Фермер зібрав 18 т зернових, із них 4,5 т кукурудзи. Скільки відсотків становить маса зібраної кукурудзи від маси зернових? (2 бала)

1. Знайдіть невідомий член пропорції:

$$1,6 : x = 2,4 : 4,5. \quad (2 \text{ бала})$$

2. Розв'яжіть рівняння $\frac{x}{15} = \frac{17}{30}$. (1 бал)

3. З 2,5 кг соняшникового насіння виготовляють 1,8 кг чистого насіння. Скільки потрібно соняшника, щоб дістати 3,6 кг чистого насіння? (32 бала)

4. 550 кг апельсинів розподілили між чотирма школами у відношенні 4 : 3 : 2 : 2. Скільки кілограмів апельсинів одержала кожна школа? (3 бала)

5. Маса ящика з товаром 11,5 кг. Маса товару 9 кг. Скільки відсотків становить маса порожнього ящика від маси з товаром? (2 бала)

6. У 6-му класі навчається 32 учнів, з яких математику знають на достатньому рівні 12 учнів. Скільки відсотків усіх учнів класу становлять ті, що знають математику на достатньому рівні? (2 бала)

1. Знайдіть невідомий член пропорції:

$$\frac{4}{5} : 5 = x : 3\frac{1}{2}. \quad (2 \text{ бала})$$

2. Розв'яжіть рівняння $\frac{12}{x} = \frac{15}{16}$. (1 бал)

3. З 36 кг свіжих слив одержують 10,5 кг сушених.

Скільки треба взяти свіжих слив, щоб одержати 16,7 кг сушених слив? (2 бала)

4. 1600 кг бананів розподілили між чотирма дитсадками у відношенні: 5 : 6 : 3 : 2. Скільки кілограмів бананів одержав кожний дитсадок? (3 бала)

5. Із 150 найменувань товару, що їх виготовляє фабрика, 35 - нової моделі. Скільки відсотків товару нової моделі випускає фабрика? (2 бала)

6. Фермер зібрав 28 т зернових, із них 6,5 т кукурудзи. Скільки відсотків становить маса зібраної кукурудзи від маси зернових? (2 бала)