Tyronopuzii

Пропорції

| Пропорція — це рівність двох відношень. | $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ a fo a | :b=c:d | $(a,b,c,d\neq 0)$ |
|---|--------------------------------------|--------|-------------------|
| | o u | | |

| Пропорція — це рівність двох відношень. | $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ afo $a:b=c:d$ $(a,b,c,d\neq 0)$ |
|--|--|
| | райні члени, b,c — середні члени. |
| рластивості | Приклади |
| Основна властивість пропорції: добуток крайніх членів пропорції дорівнює добутку її середніх членів. | |
| Кожний член пропорції є четвертим продор | he ad at |
| ційним членом по відношенню до трьох інших. | $a = \frac{bc}{d}$; $b = \frac{ad}{c}$; $c = \frac{ad}{b}$; $d = \frac{bc}{a}$. |
| 18 posim - 12 grib | 18:24 = x:12 |
| 24 postim - X gris | $2c = (18 \cdot 12) : 24$ |
| | |
| | X = 216:24 = 9 |
| 100 m - 7 ving | |
| 350 mm - 20 vinn | 100:350 = 4:x |
| | x = (y.350):100 |
| | x = 2450:100 = 24.5 |
| | |
| 20 gen - XKs | (12.20) |
| 2 | $\mathcal{C} = \frac{1}{8}$ |
| <u> </u> | 2 Un |
| 20 - x | 20 = 30 |
| | The state of the s |

Macumas

1: 100 000

1 an - 100 000 pean. cm.

6 an -
$$x$$
 an.

1 = 100 000; $x = (6.100 000)$

3C = 600 000 = 6000m = 6 km

Bigarnon i moropyii

Задача 5

У класі з 30 учнів 40% становлять хлопці. Скільки дівчат у цьому класі?

Розв'язання:

Якщо хлопці становлять 40% учнів, то дівчата становлять 60% учнів.

$$\begin{array}{r}
 100\% - 30 \text{ yrmil} & 100 = \frac{30}{50} \text{ } x = \frac{(30.60)}{100} \\
 60\% - x \text{ yrmil} & 60 = \frac{30}{50} \text{ } x = \frac{(30.60)}{100}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 = \frac{800}{100} = 8
 \end{array}$$