Пайыздар

①	**Пайыз**	$1\% = \frac{1}{100} = 0{,}01$
②	**Санның пайызын табу** 150-дің 20 %-ы — 30	$b = a \cdot \frac{p}{100}$ $150 \cdot 0{,}2 = 30$
③	**Пайызы бойынша санды табу**	$a = b : \frac{p}{100}$ $30 : 0{,}2 = 150$
④	**Пайыздық қатынас**	$p = \frac{b}{a} \cdot 100\%$ $\frac{30}{150} \cdot 100\% = 20\%$
⑤	**Пайызға арттыру**	$a \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)$
⑥	**Пайызға кеміту**	$a \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right)$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Проценты

①	**Процент**	$1\% = \frac{1}{100} = 0{,}01$
②	**Процент от числа** 20 % от 150 — это 30	$b = a \cdot \frac{p}{100}$ $150 \cdot 0{,}2 = 30$
③	**Число по его проценту**	$a = b : \frac{p}{100}$ $30 : 0{,}2 = 150$
④	**Процентное отношение**	$p = \frac{b}{a} \cdot 100\%$ $\frac{30}{150} \cdot 100\% = 20\%$
⑤	**Увеличение на p %**	$a \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)$
⑥	**Уменьшение на p %**	$a \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right)$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Пайыздар

Проценты

① **Пайыз**
Процент

$$1\% = \frac{1}{100} = 0{,}01$$

② **Санның пайызын табу**
Процент от числа
150-дің 20 %-ы — 30
20 % от 150 — это 30

$$b = a \cdot \frac{p}{100}$$
$$150 \cdot 0{,}2 = 30$$

③ **Пайызы бойынша санды табу**
Число по его проценту

$$a = b : \frac{p}{100}$$
$$30 : 0{,}2 = 150$$

④ **Пайыздық қатынас**
Процентное отношение

$$p = \frac{b}{a} \cdot 100\%$$
$$\frac{30}{150} \cdot 100\% = 20\%$$

⑤ **Пайызға арттыру**
Увеличение на p %

$$a \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)$$

⑥ **Пайызға кеміту**
Уменьшение на p %

$$a \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right)$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.