1) 25% від 180

$$\frac{25}{100} \cdot 180 = \frac{25 \cdot 180}{100} = 45$$

2) 32% від 60

$$\frac{32}{100} \cdot 60 = \frac{32 \cdot 60}{100} = 19{,}2$$

3) 15% від 360

$$\frac{15}{100} \cdot 360 = \frac{15 \cdot 360}{100} = 54$$

4) 4% від 282

$$\frac{4}{100} \cdot 282 = \frac{4 \cdot 282}{100} = 11{,}28$$

5) 77% від 495

$$\frac{77}{100} \cdot 495 = \frac{77 \cdot 495}{100} = 381{,}15$$

6) 63% від 275

$$\frac{63}{100} \cdot 275 = \frac{63 \cdot 275}{100} = 173{,}25$$

7) 5% від 275

$$\frac{5}{100} \cdot 275 = \frac{5 \cdot 275}{100} = 13{,}75$$

8) 18% від 395

$$\frac{18}{100} \cdot 395 = \frac{18 \cdot 395}{100} = 71{,}1$$

9) 46% від 65

$$\frac{46}{100} \cdot 65 = \frac{46 \cdot 65}{100} = 29{,}9$$

10) 28% від 87

$$\frac{28}{100} \cdot 87 = \frac{28 \cdot 87}{100} = 24{,}36$$

1) Число? 22% = 33

$\frac{22}{100} : x = 33$; $x = 33 : \frac{22}{100}$; $x = \frac{33 \cdot 100}{22}$

$x = 150$

2) Число? 8% = 32

$\frac{8}{100} : x = 32$; $x = 32 : \frac{8}{100}$; $x = \frac{32 \cdot 100}{8}$

$x = 400$

3) Число? 14% = 86

$\frac{14}{100} : x = 86$; $x = 86 : \frac{14}{100}$; $x = \frac{86 \cdot 100}{14}$

$x = 614{,}28$

4) Число? 50% = 240

$\frac{50}{100} : x = 240$; $x = 240 : \frac{50}{100}$; $x = \frac{240 \cdot 100}{50}$

$x = 480$

5) Число? 25% = 14

$x = 14 : \frac{25}{100}$; $x = \frac{14 \cdot 100}{25}$; $x = 56$

6) Число? 38% = 46

$x = 46 : \frac{38}{100}$; $x = \frac{46 \cdot 100}{38}$; $x = 121{,}05$

7) Число? 9% = 54

$x = \frac{54 \cdot 100}{9}$; $x = 600$

8) Число? y% = 56

$\frac{56 \cdot 100}{y} = 800$

9) Число? 13% = 65

$\frac{65 \cdot 100}{13} = 500$

10) Число? 8% = 72

$\frac{72 \cdot 100}{8} = 900$

1) 24 від 120

$\frac{x}{100} \cdot 120 = 24;\ x = \frac{24 \cdot 100}{120};\ x = 20\%$

2) 15 від 380

$\frac{x}{100} \cdot 380 = 15;\ x = \frac{15 \cdot 100}{380};\ x = 3.9\%$

3) 63 від 700

$x = \frac{63 \cdot 100}{700};\ x = 9\%$

4) 9 від 150

$x = \frac{9 \cdot 100}{150};\ x = 6\%$

5) 75 від 450

$\frac{x}{100} \cdot 450 = 75;\ x = \frac{75 \cdot 100}{450};\ x = 16{,}6\%$

6) 49 від 70

$\frac{x}{100} \cdot 70 = 49;\ x = \frac{49 \cdot 100}{70};\ x = 70\%$

7) 42 від 600

$\frac{x}{100} \cdot 600 = 42;\ x = \frac{42 \cdot 100}{600};\ x = 7\%$

8) 28 від 400

$\frac{x}{100} \cdot 400 = 28;\ x = \frac{28 \cdot 100}{400};\ x = 7\%$

9) 34 від 170

$x = \frac{34 \cdot 100}{170};\ x = 20\%$

10) 133 від 190

$x = \frac{133 \cdot 100}{190};\ x = 70\%$

1) 120 збільш. на 5%

$$120+\frac{5}{100}\cdot 120=120\left(1+\frac{1}{20}\right)=\frac{120\cdot 21}{20}=126$$

2) 240 збільш. на 10%

$$240+\frac{10}{100}\cdot 240=240\left(1+\frac{1}{10}\right)=\frac{240\cdot 11}{10}=264$$