

Самостійна робота

Множення раціональних чисел

1. Яким числом – додатним, від'ємним або нулем – є добуток трьох чисел, якщо:

Два з них - додатні, а одне – від'ємне;

Два з них – від'ємні, а одне - нуль;

Три з них – від'ємні;

Два з них – від'ємні, а одне - додатне.

2. Обчислити значення виразу

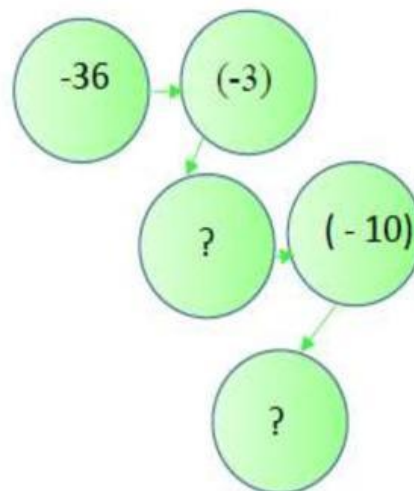
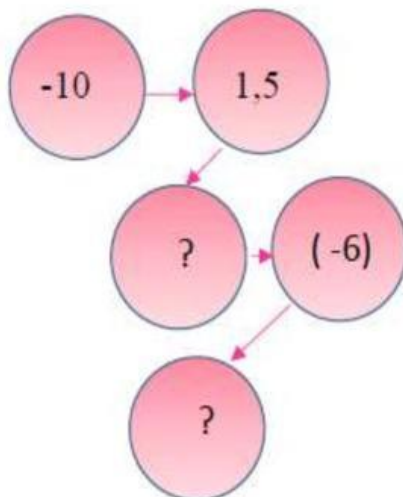
$$\boxed{-15} \cdot \boxed{-5} \cdot \boxed{-2,5} = \boxed{\dots\dots\dots}$$



3. Заповнити таблицю

a	5	-15	0	-18	-36	100
b	-10	-4	-78	2	-3	-12
a · b						

4. Виконай множення



Активі
Перейді
Windows

5. Знайди значення виразу:

1) $-5 \cdot (4,7 - 4,9) =$

2) $(-0,4 - 0,8) \cdot 1,5 =$

3) $(2,7 - 2,9) \cdot (-4,5) - 3,02 =$

4) $-2,8 \cdot 5 - 4 \cdot (-0,7) =$

6. Знайди значення виразу:

1) $-\frac{9}{14} \cdot 2\frac{1}{3} + \left(-\frac{5}{6}\right) \cdot 3\frac{3}{4}; =$

2) $\left(1\frac{5}{9} \cdot \left(-2\frac{1}{7}\right) + 1\frac{7}{12}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{7}\right) =$

3) $0,9 \cdot \left(0,8 \cdot \left(-\frac{1}{5}\right) - \frac{21}{25}\right); =$

4) $15,3 - (-8,4) \cdot \left(-\frac{7}{12}\right) - (-3,5)^2 =$



7. Розв'яжи рівняння:

1) $-\frac{1}{5}(x - 2,5) = 0;$

2) $x(x + 1,2) = 0;$

$x =$

$x =$ або $x =$

3) $(x - 7)\left(x + \frac{1}{3}\right) = 0;$

4) $|x - 11|(x + 4) = 0.$

$x =$ або $x =$

$x =$ або $x =$

8. Виконай множення зручним способом:

1) $-0,2 \cdot 31 \cdot (-5) =$

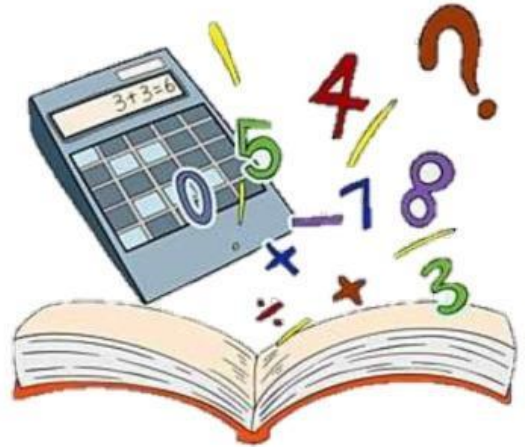
2) $-2 \cdot (-0,5) \cdot 117 =$

3) $0,25 \cdot (-19) \cdot (-40) =$

4) $-0,125 \cdot (-7,2) \cdot (-80) =$

5) $-20 \cdot (-17,2) \cdot (-5) =$

6) $-500 \cdot 12 \cdot 0,03 \cdot (-2) =$



9. Спростіть вираз:

1) $-11 \cdot 4a = ___ a$

2) $-6x \cdot 10y = ______ xy$

3) $3a \cdot (-1,5) = ______ a$

4) $-3k \cdot (-5) = ______ k$

5) $-0,3b \cdot (-0,11)c = ______ bc$

6) $-8,2r \cdot (-0,5q) = ______ rq$

