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. ☐

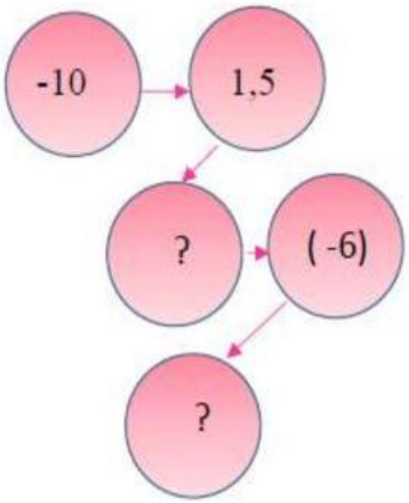
2. Обчислити значення виразу

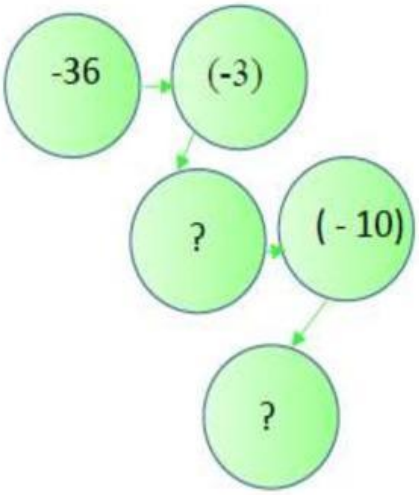
-15 * (-5) * (-2,5) = ...

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

LIVEWORKSHEETS

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

x =

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

x = або x =

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

x = або x = —

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

x = або x =

LIVEWORKSHEETS

8. Виконай множення зручним способом:

1) -0,2 · 31 · (-5) =

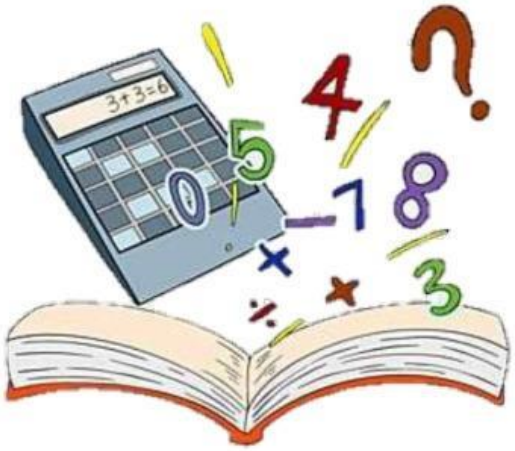
2) -2 · (-0,5) · 117 =

3) 0,25 · (-19) · (-40) =

4) -0,125 · (-7,2) · (-80) =

5) -20 · (-17,2) · (-5) =

6) -500 · 12 · 0,03 · (-2) =



9. Спростіть вираз:

1) −11 · 4a = __ a

2) −6x · 10y = ____ xy

3) 3a · (−1,5) = _____ a

4) −3k ·(−5) = _____ k

5) −0,3b ·(−0,11)c = _____ bc

6) −8,2r ·(−0,5q) = _____ rq

LIVEWORKSHEETS