

Кр. Множення в ділення раціональних чисел

Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Питання №1Обчисліть: $8 \cdot (-13)$ ☐ А) -104☐ Б) 104☐ В) -140☐ Г) -94**Питання №2**Обчислити $-8,88:2,4$ ☐ А) -3,7☐ Б) 37☐ В) 3,7☐ Г) -37**Питання №3**Спростіть вираз $-8a \cdot 2,5b$ ☐ А) -20ав☐ Б) 20ав☐ В) -2ав☐ Г) -0,2ав**Питання №4**Розкрийте дужки у виразі: $-5(3a+4)$ ☐ А) -15a-20☐ Б) -15a+20☐ В) 15a-20☐ Г) 15a+20**Питання №5**

Значення якого з наведених виразів дорівнює нулю?

☐ А) $(-0,2)^3 + 0,008$ ☐ Б) $(-0,5)^2 + 0,25$ ☐ В) $(-0,2)^3 + 0,6$ ☐ Г) $(-0,8)^2 - 6,4$ **Питання №6**Виконайте дії: $-81:(83-110)+25(-11+36:(-4))$ ☐ А) -497☐ Б) -500☐ В) -479☐ Г) -503**Питання №7**

Порівняйте значення виразів

$$a = -0,387 + \frac{1}{19} \quad i \quad b = -0,387 - \left(-\frac{1}{19}\right)$$

☐ А) $a > b$ ☐ Б) $a < b$ ☐ В) $a = b$ ☐ Г) визначити неможливо**Питання №8**

Порівняйте значення виразів

$$a = -0,519 - \frac{1}{17} \quad i \quad b = -0,519 + \left(-\frac{1}{17}\right)$$

☐ А) $a > b$ ☐ Б) $a < b$ ☐ В) $a = b$ ☐ Г) визначити неможливо**Питання №9**

Зменшіть число - 0,64 у 8 разів

☐ А) - 0,08☐ Б) 0,08☐ В) - 8,64☐ Г) 7,36**Питання №10**

Збільшіть число - 0,4 у 8 разів.

☐ А) - 3,2☐ Б) 3,2☐ В) - 8,4☐ Г) 7,6**Питання №11**

Встановіть відповідність між виразом та його значенням.

1) $-14 \cdot 0,5 + 2,2 \cdot (-5)$

А) - 18

2) $(13 - 19) \cdot (-9 + 5,5)$

Б) 21

3) $5 \cdot (-4) - (-18) \cdot \frac{1}{2}$

В) - 11

4) $-36 \left(-\frac{1}{2} - \frac{5}{6} + \frac{11}{12}\right)$

Г) 15

Д) інший результат

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Питання №12Знайдіть корені рівняння $|-1 - 4x| + 5 = 6$

- ☐ А) - 0,5
☐ В) 0,5
☐ Д) 3

- ☐ Б) 0
☐ Г) - 3

Питання №13

На скільки сума чисел (-2) і (-7) менша від їх добутку?

- ☐ А) 23
☐ В) -126
☐ Б) 5
☐ Г) інша відповідь

Питання №14

Порівняйте значення; $a=(-1)^3$ і $c= - 0,25:5$

- ☐ А) а менше, ніж с
☐ В) $a=c$
☐ Б) а більше, ніж с
☐ Г) неможливо визначити

Питання №15

У результаті виконання деякої дії з двома від'ємними числами дістали додатне число Якою може бути ця дія?

- ☐ А) додавання
☐ В) множення
☐ Б) віднімання
☐ Г) ділення

Питання №16

Обчисліть, використовуючи розподільну властивість множення

$$-14\left(1\frac{1}{7}-2\frac{1}{2}-3\frac{1}{4}\right);$$

Повне розв'язання запиши в зошиті і надішли вчителю

Ваша відповідь:

Питання №17

Знайдіть значення виразу $4,2 \cdot (-7) - 9,3: (-3,5 - 5,8)$

Повне розв'язання запиши в зошиті і надішли вчителю

Ваша відповідь:

Питання №18

Знайдіть значення виразу: $(-3x)(-5,2y)\left(-\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{13}z\right)$

якщо $x = -2$, $y = -5$, $z = 0,4$.

Повне розв'язання запиши в зошиті і надішли вчителю

Ваша відповідь:
