

4 клас Діагностувальна робота №8 П.І. учня _____

Узагальнення знань з теми: «Дроби. Множення чисел, що закінчуються нулями»

1. Вибери дріб, який найменший:

а) $\frac{1}{26}$ б) $\frac{4}{26}$ в) $\frac{15}{26}$ г) $\frac{26}{26}$

2. Вибери дріб, який найбільший:

а) $\frac{1}{6}$ б) $\frac{1}{16}$ в) $\frac{1}{26}$ г) $\frac{1}{260}$

3. Обери відповідний знак $<$, $>$, $=$:

$\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{26}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{17}{17}$ $\frac{1}{17}$ $\frac{15}{26}$ $\frac{26}{26}$ $\frac{13}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{22}$ $\frac{1}{2}$

4. Запиши частки у вигляді дробі:

(У верхній клітинці записуй - чисельник, у нижній знаменник)

$6 : 17 =$ $2 : 11 =$ $5 : 13 =$ $8 : 19 =$

5. Виконай обчислення, скориставшись підказкою:

$(15 + 10) : (15 - 10) - 45 : 9 =$ $(60 + 20) : (60 - 20) + 60 \cdot 20 =$
 $20 \cdot 30 \cdot (40 : 20) - 50 \cdot 20 =$ $87\,366 : (4 \cdot 9 : 6) =$

6. Знайди добутки зручним способом:

$2400 \cdot 300 =$ $4500 \cdot 20 =$ $1300 \cdot 300 =$ $4500 \cdot 40 =$
 $150 \cdot 4000 =$ $2400 \cdot 60 =$ $3800 \cdot 200 =$ $120 \cdot 300 =$

7. Восьма частина від невідомого числа складає 40 000. Знайди невідоме число.

Відповідь: невідоме число _____.

8. Ширина прямокутника 6 см, а довжина — у 2 рази більша. Знайди площу та периметр прямокутника.

(Записуй без умови та пояснень. Але не забувай про одиниці вимірювання площі. Записуй їх без відступу від числа за зразком: 7мм², 7см², 7м², 7км² тощо).

Формула знаходження S прямокутника:

Формула знаходження P прямокутника:

- 1) _____ - довжина прямокутника
- 2) _____ - S прямокутника
- 3) _____ - P прямокутника

Відповідь: _____, _____.