

Самостійна робота №7

Розв'язування вправ і задач на ділення дробів.

1.	Знайдіть число, обернене до: 	1) різниці чисел $8\frac{3}{4}$ і $7\frac{5}{6}$; Відповідь: __— 2) добутку чисел $1\frac{1}{15}$ і $\frac{5}{16}$. Відповідь: ____.
2.	Пішохід іде зі швидкістю 5 км/год. Виразіть його швидкість у метрах за хвилину та в метрах за секунду.	1) $5 \text{ км/год} = 5 \cdot \text{—} \text{ м/хв} =$ $= \text{—} \text{ м/хв};$ 2) $5 \text{ км/год} = 5 \cdot \text{—} \text{ м/с}$ $= \text{—} \text{ м/с}.$
3.	Для зв'язування одного стосу книг потрібно $1\frac{1}{3}$ м мотузки. Для зв'язування скількох таких стосів вистачить 18 м мотузки?	__ : __— = ____—.  Відповідь: 18 м мотузки вистачить для зв'язування ____ пачок.
4.	Знайдіть значення виразу:	$\left(1\frac{17}{18} \cdot 1\frac{13}{14} - 2\frac{5}{8} : 1\frac{19}{20}\right) : \left(2\frac{25}{78} - 1\frac{1}{26}\right) =$ $= \text{—}$
5.	Розв'яжіть рівняння:	$2\frac{1}{3} : \left(x - 1\frac{1}{6}\right) = 1\frac{5}{9};$ $x = \text{—}.$