

6 листопада

6 листопада
Класна робота
№ 328

	V	t	S
Поїзд	$66 \frac{\text{км}}{\text{год}}$	$\frac{5}{6} \text{ год}$	?

Розв'язання

$$S = V \cdot t$$

$$S = 66 \cdot \frac{5}{6} = 11 \cdot 5 = 55 \text{ (км)}$$

Відповідь: поїзд проїде 55 км.
№ 332

$$1) \frac{11_1}{15_5} \cdot \frac{21_3}{22_2} \cdot \frac{8}{28_4} \cdot \frac{8_2}{9} = \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{7} \cdot \frac{1}{1} = \frac{1}{5};$$

$$2) 2 \frac{1}{2} \cdot 3 \frac{1}{3} \cdot 4 \frac{1}{5} \cdot \frac{8}{35} = \frac{5}{2} \cdot \frac{10}{3} \cdot \frac{21}{5} \cdot \frac{8}{35} =$$
$$= \frac{5}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{8}{35} = 8.$$

№ 334

$$1) \left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{1^4}{2^4} = \frac{1}{16};$$

$$3) \left(1\frac{1}{3}\right)^4 = \left(\frac{4}{3}\right)^4 = \frac{256}{81} = 3 \frac{13}{81};$$

$$2) \left(\frac{2}{5}\right)^3 = \frac{2^3}{5^3} = \frac{8}{125};$$

$$4) \left(2\frac{2}{3}\right)^2 = \left(\frac{8}{3}\right)^2 = \frac{8^2}{3^2} = \frac{64}{9} = 7 \frac{1}{9}.$$