

Сьогодні  
19.04.2022

Урок  
№138



**Запис та порядок виконання  
виразів на порядок дій.  
Складання та розв'язування  
задач за схемами. Знаходження  
значення виразу зі змінною**



*Дев'ятнадцяте квітня*

*Класна робота*



1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 95**





1) Зменшуване 540, від'ємник виражений добутком чисел 20 і 15.

$$540 - 20 \cdot 15 = 240$$

2) Перший доданок 880, другий частка чисел 2400 і 60.

$$880 + 2400 : 60 = 920$$

3) Перший множник 650, другий частка чисел 200 і 4.

$$650 \cdot (200 : 4) = 32500$$

$$427 \cdot 58 - 604 \cdot (816 : 24) = 4230$$

$$\begin{array}{r|l} 816 & 24 \\ 72 & 34 \\ \hline 96 & \\ 96 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{x} 604 \\ \phantom{x} 34 \\ \hline 2416 \\ 1812 \\ \hline 20536 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{x} 427 \\ \phantom{x} 58 \\ \hline 3416 \\ 2135 \\ \hline 24766 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24766 \\ - 20536 \\ \hline 4230 \end{array}$$



$$(984 : 24 + 1270) \cdot 43$$

$$= 56\,373$$



$$\begin{array}{r|l} 984 & 24 \\ 96 & 41 \\ \hline 24 & \\ 24 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1270 \\ 41 \\ \hline 1311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1311 \\ 43 \\ \hline 3933 \\ 5244 \\ \hline 56373 \end{array}$$

$$(4080 \cdot 67 - 20445) : 5$$

$$= 50\,583$$

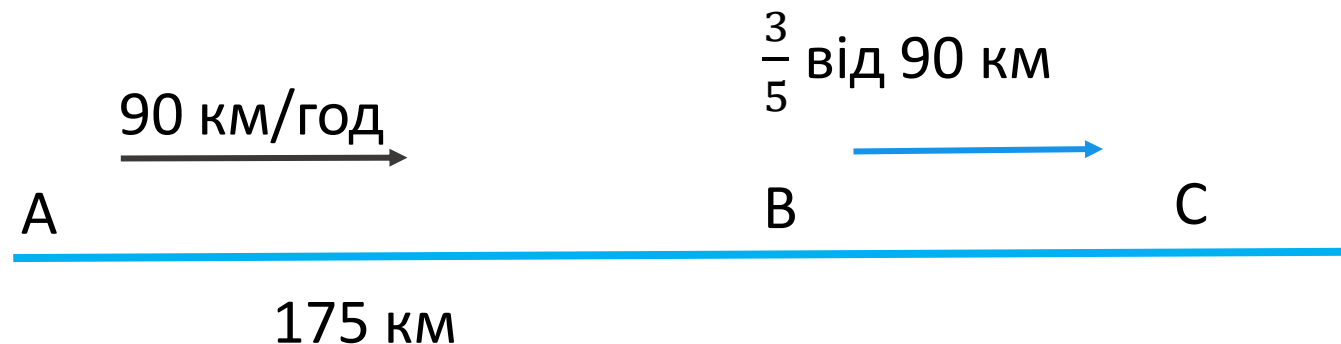


$$\begin{array}{r} \times 4080 \\ 67 \\ \hline 2856 \\ 2448 \\ \hline 273360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 273360 \\ - 20445 \\ \hline 252915 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252915 \overline{) 50583} \\ \underline{25} \phantom{00} \\ 29 \phantom{00} \\ \underline{25} \phantom{00} \\ 41 \phantom{00} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 15 \phantom{00} \\ \underline{15} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

Відстань від пункту А до пункту В становить 175 км. З пункту А до пункту С виїхав автомобіль зі швидкістю 90 км/год. Одночасно з пункту В до пункту С о 9 год виїхав автобус, швидкість якого становила  $\frac{3}{5}$  швидкості автомобіля. На якій відстані один від одного будуть автомобіль та автобус об 11 год дня?







1)  $90 : 5 \cdot 3 = 54$  (км/год) швидкість автобуса;

2)  $11 - 9 = 2$  (год) час руху автобуса;

3)  $54 \cdot 2 = 108$  (км) проїхав автобус;

4)  $90 \cdot 2 = 180$  (км) проїхав автомобіль;

5)  $175 - (180 - 108) = 103$  (км)

*Відповідь: 103 км відстань один від одного.*

**3 міста об 11 год виїхали в одному напрямку одночасно автомобілі - вантажний і легковий. Швидкість вантажного автомобіля 60 км/год, що становить  $\frac{2}{3}$  швидкості легкового.**

**Яка відстань буде між ними о 13 год?**

*І спосіб:*

- 1)  $60 : 2 \cdot 3 = 90$  (км/год) швидкість легкового автомобі.
- 2)  $13 - 11 = 2$  (год) час у русі;
- 3)  $90 \cdot 2 = 180$  (км) проїде легковий автомобіль;
- 4)  $60 \cdot 2 = 120$  (км) проїде вантажний автомобіль;
- 5)  $180 - 120 = 60$  (км)

*Відповідь: відстань між ними 60 км.*



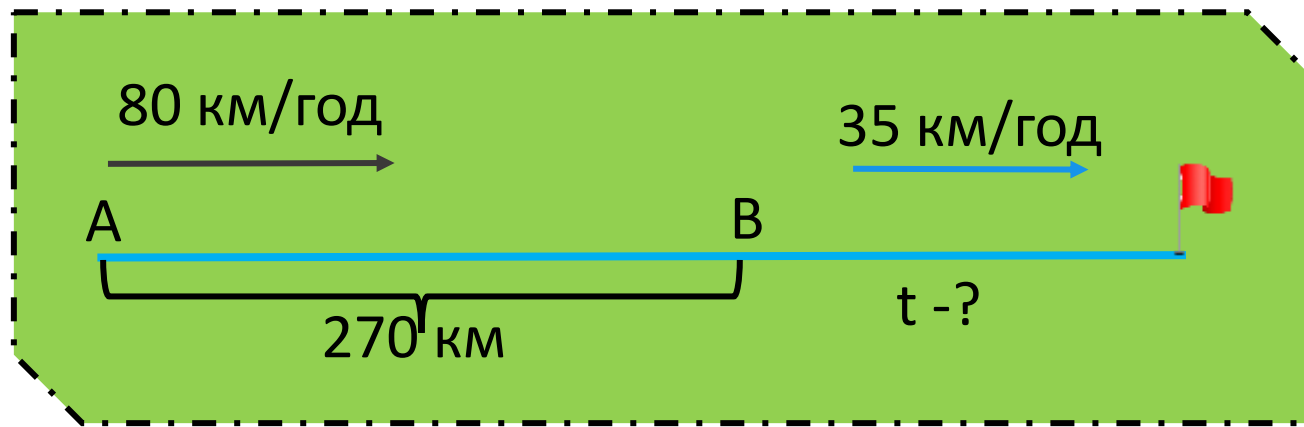
**3 міста об 11 год виїхали в одному напрямку одночасно автомобілі - вантажний і легковий. Швидкість вантажного автомобіля 60 км/год, що становить  $\frac{2}{3}$  швидкості легкового. Яка відстань буде між ними о 13 год?**

*II спосіб:*

- 1)  $60 : 2 \cdot 3 = 90$  (км/год) швидкість легкового автомобіля
- 2)  $13 - 11 = 2$  (год) час у русі;
- 3)  $90 - 60 = 30$  (км/год) швидкість віддалення;
- 4)  $30 \cdot 2 = 60$  (км)

*Відповідь: відстань між ними 60 км.*

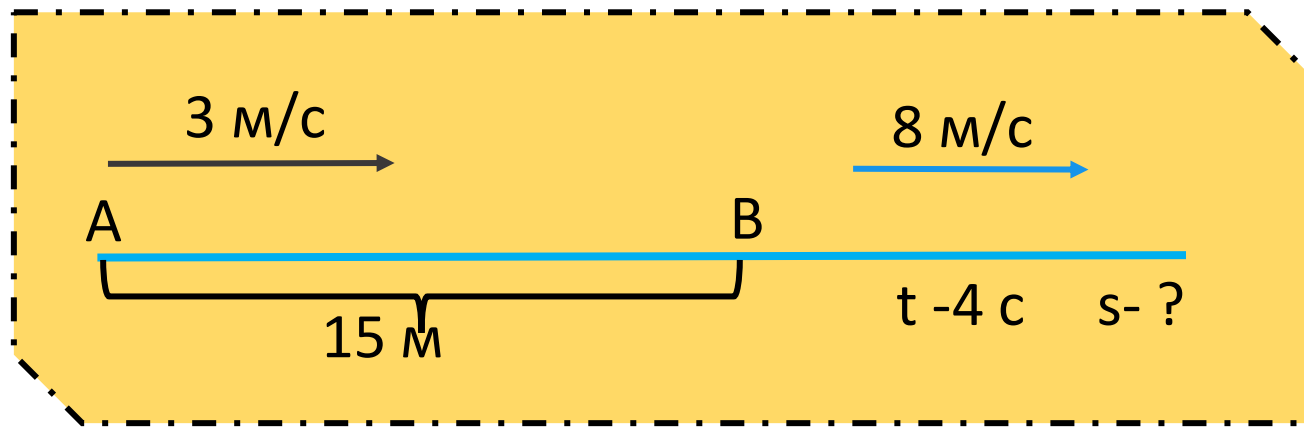




1)  $80 - 35 = 45$  (км/год) швидкість зближення;

2)  $270 : 45 = 6$  (год)

Відповідь: через 6 год.



- 1)  $8 - 3 = 5 (\text{м/с})$  швидкість віддалення;
- 2)  $5 \cdot 4 = 20 (\text{м})$  відстань за  $4 \text{ с}$ ;
- 3)  $15 + 20 = 35 (\text{м})$

*Відповідь: 35 метрів буде через 4 с.*

1) Якщо  $a = 40$ , то  $120 \cdot a - (36000 : a - 260) : 16 =$

$= 120 \cdot 40 - (36000 : 40 - 260) : 16$

$= 4760$

$$\begin{array}{r|l} 36000 & 40 \\ 360 & 900 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 260 \\ \hline 640 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 640 & 16 \\ 64 & 40 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 120 \\ 40 \\ \hline 1900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4800 \\ - 40 \\ \hline 4760 \end{array}$$



Виконай одне завдання (на вибір). Обчисли:

2) Якщо  $a = 30$ , то  $990 : a + a \cdot (2470 - 2380) : 90 =$

$= 990 : 30 + 30 \cdot (2470 - 2380) : 90$

$= 63$

$$\begin{array}{r} 2470 \\ - 2380 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 990 \overline{) 30} \\ \underline{90} \phantom{0} \\ 90 \phantom{0} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

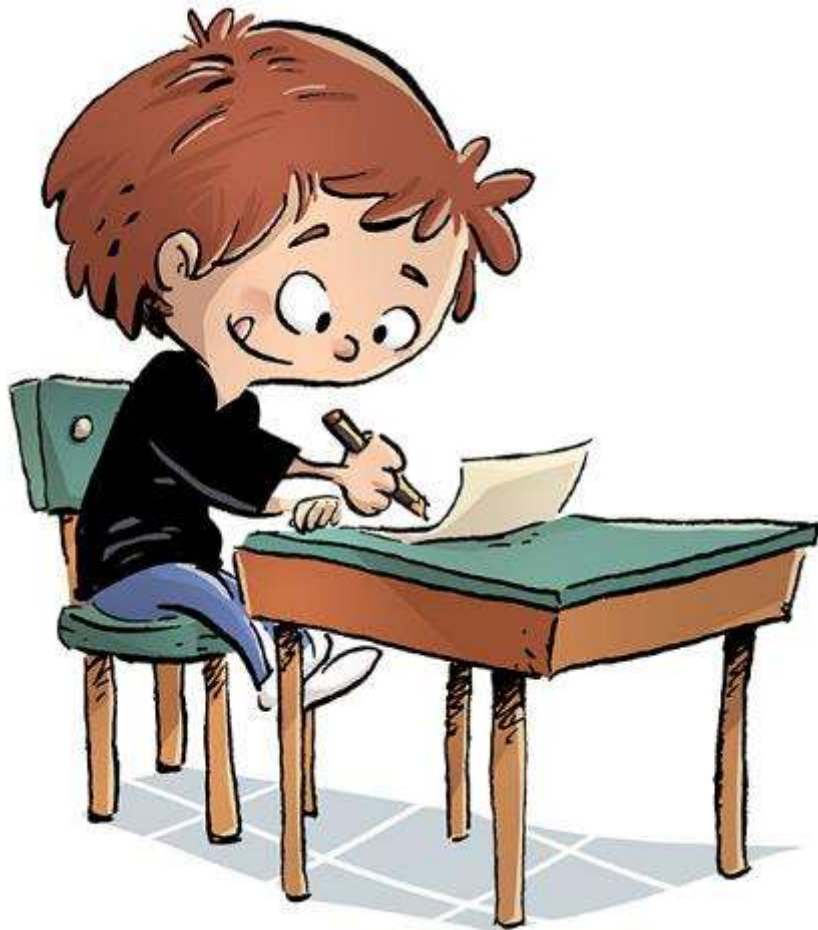
$$30 \cdot 90 = 2700$$

$$2700 : 90 = 30$$

$$33 + 30 = 63$$







На сторінці підручника 97  
опрацювати №553, 554  
*Короткий запис у щоденник*  
с.9 №553, 554



**Дві дачні ділянки прямокутної форми розміщено поряд. Площа першої  $450 \text{ м}^2$ , що на  $30 \text{ м}^2$  менша від площі другої. Довжина першої ділянки  $25 \text{ м}$ , а другої - на  $5 \text{ м}$  більша. На скільки ширина другої ділянки менша, ніж ширина першої?**

- 1)  $450 + 30 = 480 (\text{м}^2)$  площа II ділянки;
- 2)  $25 + 5 = 30 (\text{м})$  довжина II ділянки;
- 3)  $480 : 30 = 16 (\text{м})$  ширина II ділянки;
- 4)  $450 : 25 = 18 (\text{м})$  ширина I ділянки;
- 5)  $18 - 16 = 2 (\text{м})$

*Відповідь: на  $2 \text{ м}$  менша.*

