

Сьогодні
03.12.2022

*Урок
№65*



**Ознайомлення з одиницею
площі «квадратний
сантиметр». Обчислення
виразів і розв'язування
рівнянь на 3 дії**



Сьогодні
03.12.2022

Організація класу

Вітаю вас, мої любі.
У світлій затишній оселі.
Нехай урок наш для вас буде,
Як пісня – дзвінкий та
веселий.



Сьогодні
03.12.2022

Обчисли усно





354

225



148

896



Сьогодні
03.12.2022

Каліграфічна хвилинка

Сьоме грудня

Класна робота



4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5

Зменш число 545 на 130

Сьогодні
03.12.2022

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
03.12.2022

Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 111



$$64 : 8 \cdot 90 : 20 \cdot 5 : 6 + 211 = 241$$

- 1) $64 : 8 = 8$
- 2) $8 \cdot 90 = 720$
- 3) $720 : 20 = 36$
- 4) $36 \cdot 5 = 180$
- 5) $180 : 6 = 30$
- 6) $30 + 211 = 241$



$$40 \cdot 6 : 12 \cdot 8 : 20 \cdot 90 - 720 = 0$$

$$1) \quad 40 \cdot 6 = 240$$

$$2) \quad 240 : 12 = 20$$

$$3) \quad 20 \cdot 8 = 160$$

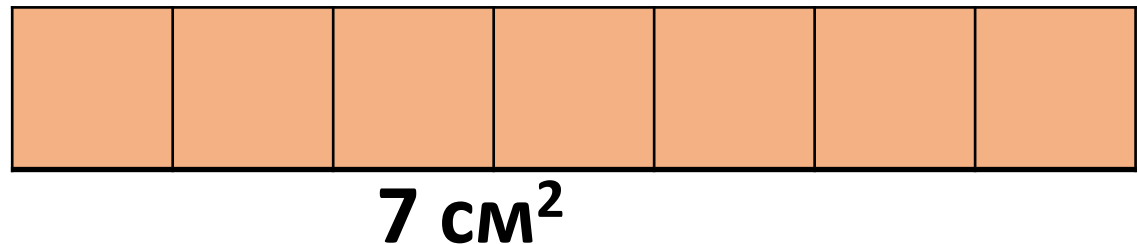
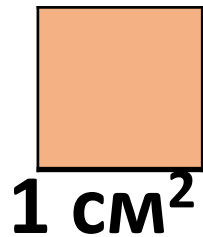
$$4) \quad 160 : 20 = 8$$

$$5) \quad 8 \cdot 90 = 720$$

$$6) \quad 720 - 720 = 0$$



Для вимірювання величини обирають одиниці вимірювання. Є одиниці вимірювання і для площі. Невеликі площі вимірюють квадратними сантиметрами. *Квадратний сантиметр* – це площа квадрата зі стороною 1 см. При числах «квадратний сантиметр» записують так: 1 см^2 , 7 см^2



Полічи і запиши в зошиті, скільки квадратних сантиметрів у кожній фігурі.

Лісова пожежа, що виникла від незагашеного полум'я, поширюється зі швидкістю до 100 м/хв, а пожежа, яку спричинила гроза, - зі швидкістю 30 км/год. У скільки разів швидше поширюється пожежа, що виникла під час грози?

$$\begin{aligned} v_1 &= 100 \text{ м/хв} \\ v_2 &= 30 \text{ км/год} \end{aligned} \quad \updownarrow \quad \text{у ? р. б.}$$

$$30 \text{ км} = 30000 \text{ м}$$

$$1) \quad 30000 \text{ м} : 60 \text{ хв} = 500 (\text{м/хв}) \text{ швидкість від грози;}$$

$$2) \quad 500 : 100 = 5 (\text{р.})$$

Відповідь: у 5 разів швидше пожежа від грози поширюється .



Будинок розташований на відстані 5 км від річки. Лісова пожежа виникла по інший бік будинку на відстані 3 км від нього й поширювалася зі швидкістю 100 м/хв. Чи встигнуть господарі будинку переправитися через річку, якщо будуть рухатися зі швидкістю 10 км/год?

1) $5 + 3 = 8$ (км) – відстань від річки, на якій почалася пожежа

2) $8 \text{ км} = 8000 \text{ м}$

$8000 : 100 = 80$ (хв) – за цей час пожежа досягне річки

3) $5 \text{ км/год} < 10 \text{ км/год}$ у 2 рази, отже

$1 \text{ год} : 2 = 60 \text{ хв} : 2 = 30 \text{ хв}$ – за стільки господарі будинку доберуться до річки

4) $80 - 30 = 50$ (хв) – запас часу у господарів будинку

Відповідь: господарі будинку встигнуть переправитися через річку

Сьогодні
03.12.2022

Розв'яжи рівняння

$$540 - x \cdot 4 = 200 : 5$$

$$540 - x \cdot 4 = 40$$

$$x \cdot 4 = 540 - 40$$

$$x \cdot 4 = 500$$

$$x = 500 : 4$$

$$\underline{x = 125}$$

$$540 - 125 \cdot 4 = 200 : 5$$

$$40 = 40$$

$$360 : (x - 231) = 4 \cdot 90$$

$$360 : (x - 231) = 360$$

$$x - 231 = 360 : 360$$

$$x - 231 = 1$$

$$x = 231 + 1$$

$$\underline{x = 232}$$

$$360 : (232 - 231) = 4 \cdot 90$$

$$360 = 360$$



$$(37 \cdot 12 - 284) : 4 = 40$$

$$\begin{array}{r} \times 37 \\ 12 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \hline 444 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 444 \\ 284 \\ \hline 160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 160 & 4 \\ \hline 16 & 40 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\overset{1}{(37)} \cdot \overset{2}{12} - \overset{3}{284} : 4 = 40$$

$$\begin{array}{r} \times \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 7 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 4 \\ \hline \end{array} \\ \times \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 7 \\ \hline 4 & 4 & 4 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$3) 160 : 4 = 40$$



$$(960 - 380) : 4 \cdot 3 = 435$$

$$\begin{array}{r} 960 \\ - 380 \\ \hline 580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \times \begin{array}{r} 145 \\ 3 \\ \hline 435 \end{array}$$

1 2 3

$$(960 - 380) : 4 \cdot 3 = 435$$

1)

	9	6	0
-	3	8	0
	5	8	0

2)
$$\begin{array}{r} 580 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} \times \\ 145 \\ 3 \\ \hline 435 \end{array}$$



BCIM
pptx

Настінний годинник відстає на 30 хв і показує час 5 год 40 хв. Котру годину покаже інший годинник, якщо він поспішає на 20 хвилин?



$$5 \text{ год } 40 \text{ хв} + 30 \text{ хв} + 20 \text{ хв} = 6 \text{ год } 30 \text{ хв}$$

Відповідь: другий годинник покаже 6 год 30 хв.

**Побудуй прямокутник САКО зі сторонами
2 см 5 мм і 3 см 5 мм. Знайди його периметр.**

$$2 \cdot (2 \text{ см } 5 \text{ мм} + 3 \text{ см } 5 \text{ мм}) = 12 \text{ (см) периметр}$$

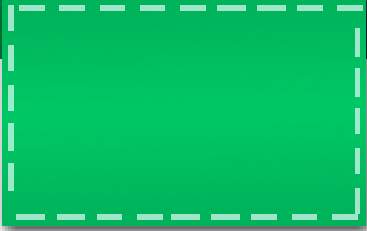


Сьогодні
03.12.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 112
опрацювати № 650, 651
Короткий запис у щоденник
с.112 № 650, 651



I оператор за 5 дн. – 100 стор.

II оператор за 4 дн. – 100 стор.

Наберуть за ? дн. – 90 стор.

1) $100 : 5 = 20$ (стор.) – I оператор за 1 день

2) $100 : 4 = 25$ (стор.) – II оператор за 1 день

3) $20 + 25 = 45$ (стор.) – разом за 1 день

4) $90 : 45 = 2$ (дн.)

Відповідь: 90 сторінок обидва оператори наберуть за 2 дні

$$20 \cdot x = 400 - 180$$

$$20 \cdot x = 220$$

$$x = 220 : 20$$

$$x = 11$$

$$20 \cdot 11 = 400 - 180$$

$$220 = 220$$

	4	0	0
-	1	8	0
<hr/>			
	2	2	0

220		20
-20		11
<hr/>		
20		
-20		
<hr/>		
0		

$$x \cdot 16 = 520 + 280$$

$$x \cdot 16 = 800$$

$$x = 800 : 16$$

$$x = 50$$

$$50 \cdot 16 = 520 + 280$$

$$800 = 800$$

	800		16
-	80		50
<hr/>			
	0		

+	5	2	0
	2	8	0
<hr/>			
	8	0	0

Сьогодні
03.12.2022

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?

Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...

