

Сьогодні
10.12.2024

*Урок
№67*



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



Сьогодні

Дата: 10.12.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

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

Мета: ознайомити учнів з одиницею площі «квадратний сантиметр»; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі та рівняння; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

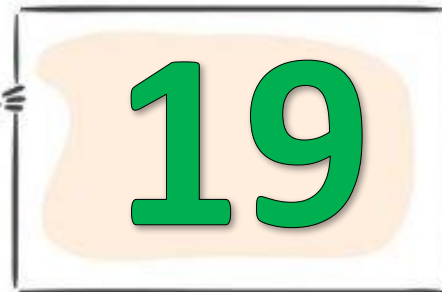


Сьогодні
10.12.2024

Організація класу

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







354

225



148

896



-69

Десяте 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
10.12.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
10.12.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 111**



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

$$1) \quad 64 : 8 = 8$$

$$2) \quad 8 \cdot 90 = 720$$

$$3) \quad 720 : 20 = 36$$

$$4) \quad 36 \cdot 5 = 180$$

$$5) \quad 180 : 6 = 30$$

$$6) \quad 30 + 211 = 241$$



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

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

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

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

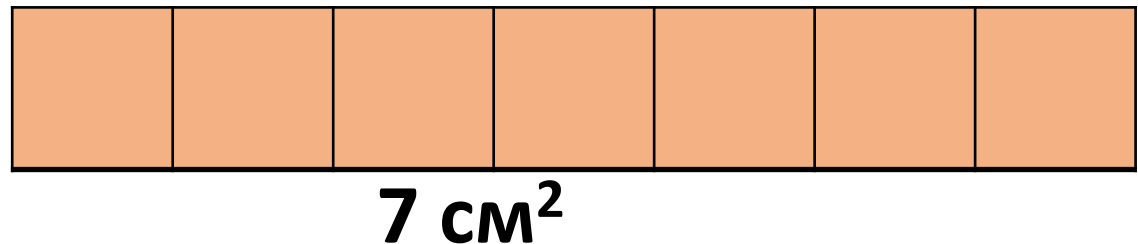
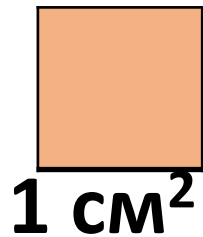
$$4) \quad 160 : 20 = 8$$

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

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



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?

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

2) $500 : 100 = 5(\text{р.})$

Відповідь: пожежа від грози поширюється у 5 разів швидше.



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) $(3000 + 5000) : 100 = 80 \text{ (хв.)}$ пожежа досягне річки;
- 2) $5 \text{ км} : 10 \text{ км/год} = 5/10 \text{ год або } 30 \text{ хв.}$ господарі досягнуть річки;
- 3) $80 \text{ хв} - 30 \text{ хв} = 50 \text{ (хв.)}$ є у запасі.

Відповідь: так, встигнуть.

Сьогодні
10.12.2024

Розв'яжи рівняння

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

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

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

$$x \cdot 4 = 500$$

$$x = 500 : 4$$

$$\underline{x = 125}$$

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

$$40 = 40$$

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

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

$$x - 231 = 360 : 360$$

$$x - 231 = 1$$

$$x = 231 + 1$$

$$\underline{x = 232}$$

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

$$360 = 360$$

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



$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 12 \\ \hline 74 \\ 37 \\ \hline 444 \end{array}$$

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

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

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



$$\begin{array}{r} 960 \\ - 280 \\ \hline 580 \end{array}$$

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

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



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?

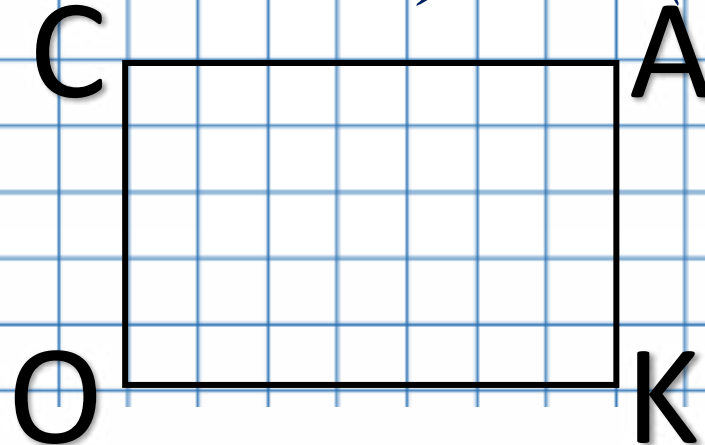


$$5 \text{ год } 40 \text{ хв} + 30 \text{ хв} + 20 \text{ хв} = 6 \text{ год } 30 \text{ хв}$$

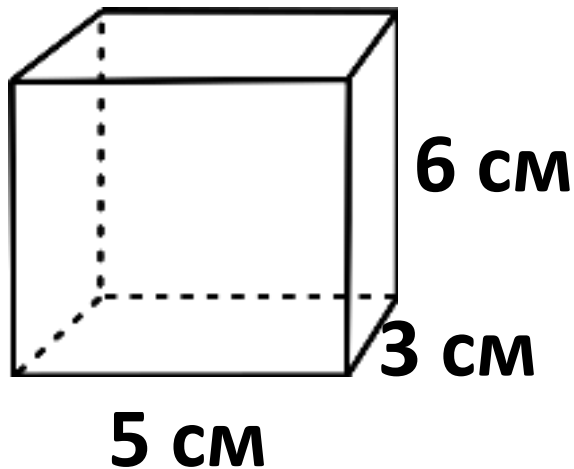
Відповідь: *другий годинник покаже 6 год 30 хв.*

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

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



Шматок дроту розрізали на шматки й зробили з них каркас паралелепіпеда з довжиною 5 см, шириною 3 см і висотою 6 см. Якої довжини був шматок дроту?



Паралелепіпед має 4 довжини, 4 ширини та 4 висоти.

$$5 \cdot 4 + 3 \cdot 4 + 6 \cdot 4 = 56(\text{см})$$

Відповідь: 56 см довжина дроту.

Сума двох чисел 876,
а їх різниця – 224.
Знайди ці числа.

550

326

$$550 + 326 = 876$$

$$550 - 326 = 224$$

Сьогодні
10.12.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник
с.112 № 650, 651

Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Human.

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
10.12.2024

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 ...

