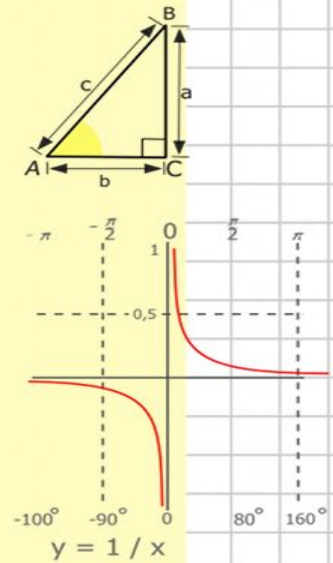
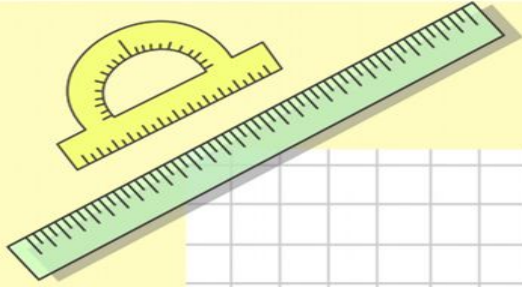


Математика

21 квітня
Добрий день!



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

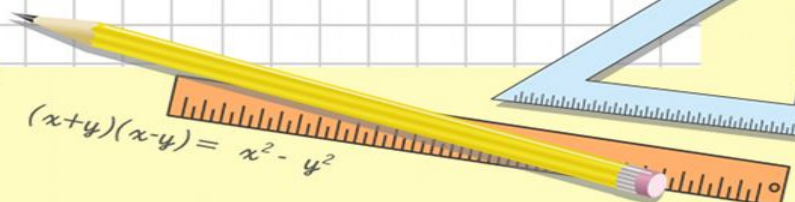
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



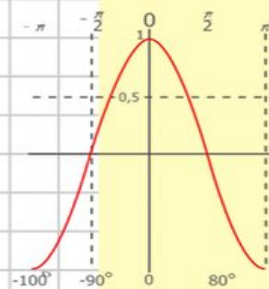
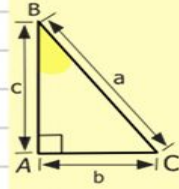
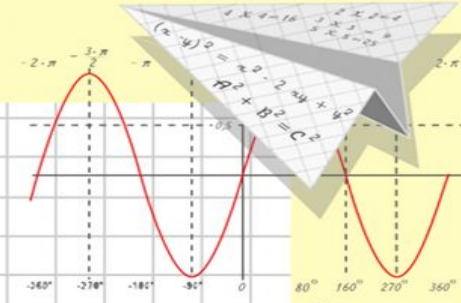
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$y = \cos x$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$

№1126

Яблуні – 41 %

Вишні – ?, на 54 дерева більше ніж

Всього дерев – ?

Розв'язування :

Спочатку згадаємо, що вся кількість дерев – 100 %, тобто ми можемо знайти, скільки % становлять вишні :

1) $100 - 41 = 59 \%$ – становлять вишні;

Знайдемо їх різницю у відсотках :

2) $59 - 41 = 18 \%$

Тобто різниця у відсотках відповідає різниці у кількості дерев

18 % – 54 дерева

Знайдемо скільки становить 1%

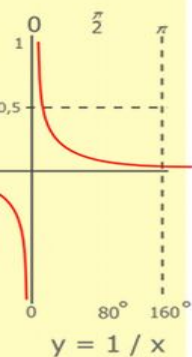
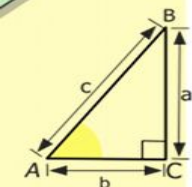
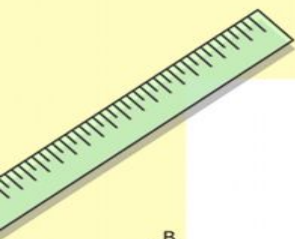
3) $54 : 18 = 3(\text{д.}) - 1 \%$

4) $3 \cdot 59 = 177(\text{д.}) - \text{вишні};$

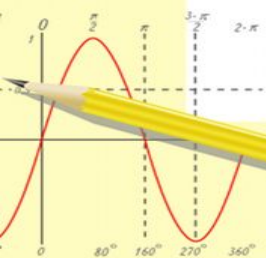
5) $177 - 54 = 123(\text{д.}) - \text{яблуні};$

6) $177 + 123 = 300(\text{д.}) - \text{всього дерев.}$

Відповідь : всього 300 дерев.



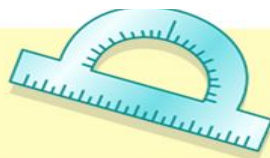
$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

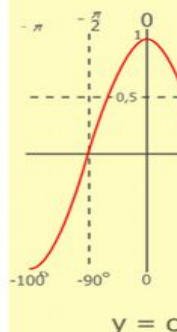
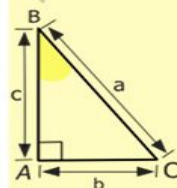
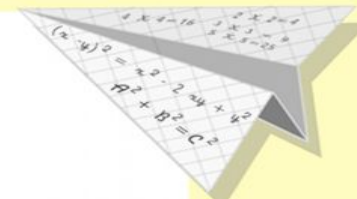
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

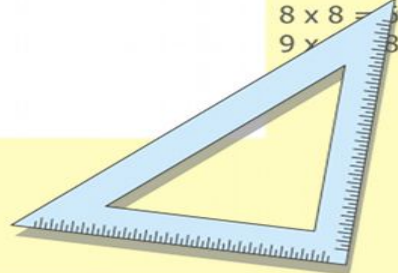


$$\begin{cases} x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



Сьогодні Вашим завданням буде невеличка
самостійна робота, варіант Ви обираєте відповідно
списку класу.

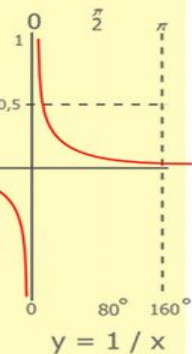
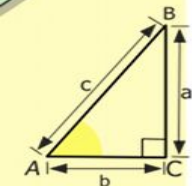
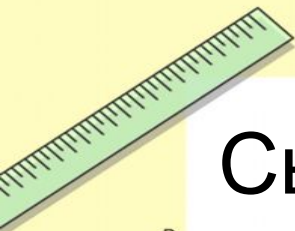
1,3,5,7,9... – 1 ВАРІАНТ

2,4,6,8,10... – 2 ВАРІАНТ

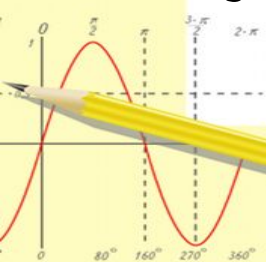
Хочу перевірити Ваш рівень знань, перед підготовкою
до контрольної роботи.

Дякую! Чекаю Ваші роботи.

Успіхів!



$$\begin{array}{r} 12500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

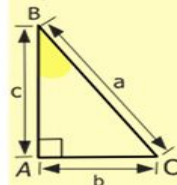
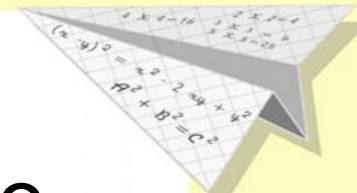
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

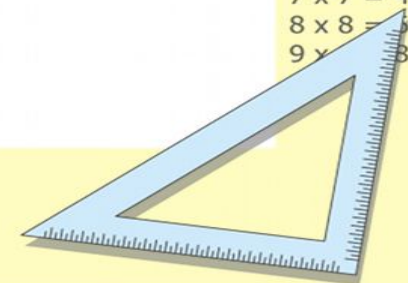


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$
$$\underline{x = 70}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



Варіант 1

1.(2 бали). Запишіть у вигляді десяткового дробу:

а) 8 %; б) 20 %; в) 140 %; г) 2,4 %.

2.(2 бали). Запишіть у відсотках:

а) 0,24; б) 0,04; в) 0,4; г) 1,6; д) 8.

3.(2 бали). Знайдіть:

а) 1 % від числа 4;

б) 15 % від числа 60;

в) 120 % від числа 50.

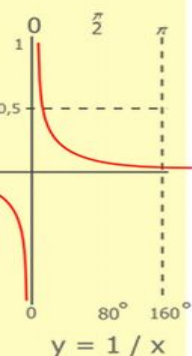
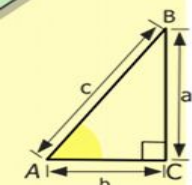
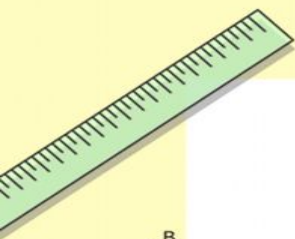
4.(2 бали). Знайдіть число, якщо:

а) 54 % цього числа дорівнюють 81;

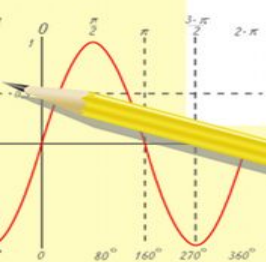
б) 280 % цього числа дорівнюють 70.

5.(2 бали). За два дні продали 125 кг яблук, причому за перший день продали 46 % яблук. Скільки кілограмів яблук продали за другий день?

6.(2 бали). Купили сир і ковбасу, причому за сир заплатили 24,3 грн, що становить 60 % від вартості усієї покупки. Скільки коштує вся покупка? Скільки гривень заплатили за ковбасу?



$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \ 00 \\ \times 4 \ 2 \\ \hline 21 \ 0 \\ + 84 \\ \hline 105 \ 0 \ 00 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

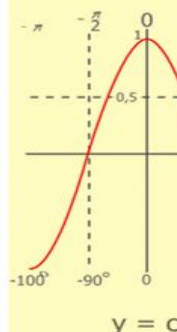
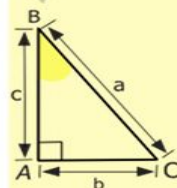
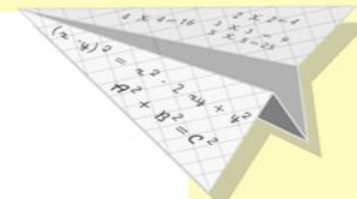
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

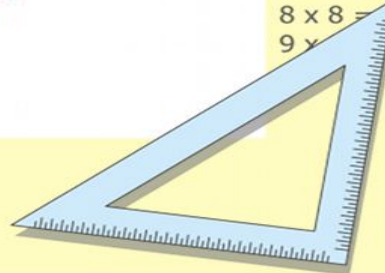


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$
$$\underline{x = 70}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



Варіант 2

1.(2 бали). Запишіть у вигляді десяткового дробу:

а) 5 %; б) 52 %; в) 160 %; г) 3,2 %.

2.(2 бали). Запишіть у відсотках:

а) 0,58; б) 0,8; в) 0,08; г) 2,5; д) 9.

3.(2 бали). Знайдіть:

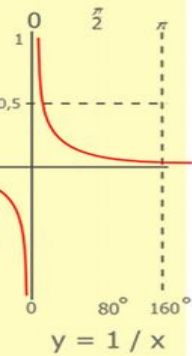
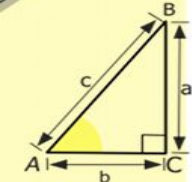
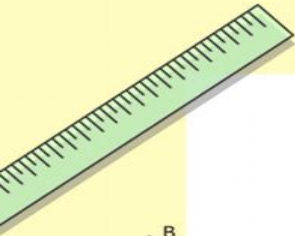
- а) 1 % від числа 76;
- б) 30 % від числа 120;
- в) 156 % від числа 62.

4.(2 бали). Знайдіть число, якщо:

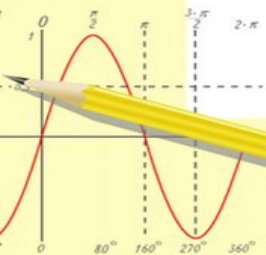
- а) 12 % цього числа дорівнюють 4,8;
- б) 104 % цього числа дорівнюють 260.

5.(2 бали). У печері розбійників Алі-Баба знайшов 480 кг золота і срібла. Золото становило 45 % скарбу. Скільки кілограмів срібла знайшов Алі-Баба?

6.(2 бали). Після варіння м'яса вихід становить 62 % від маси свіжого м'яса. Скільки треба взяти свіжого м'яса, щоб отримати 4,96 кг вареного?



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 840 \\ \hline 10500 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

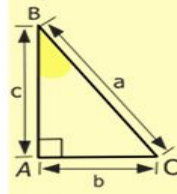
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$

