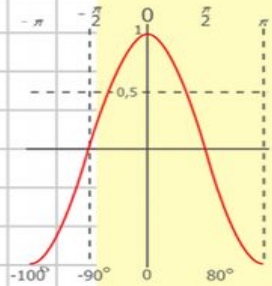
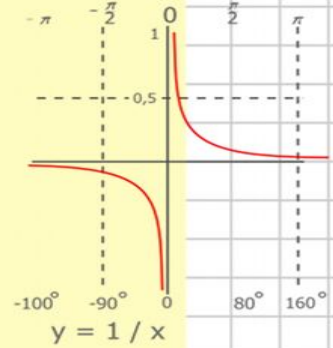
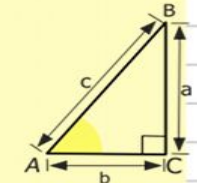
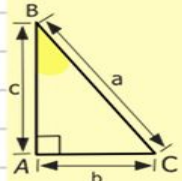
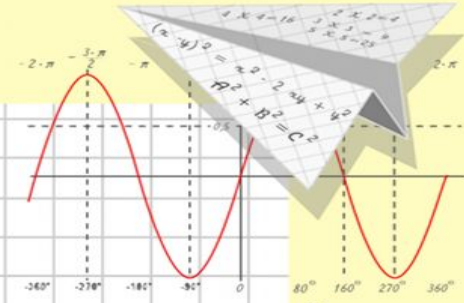
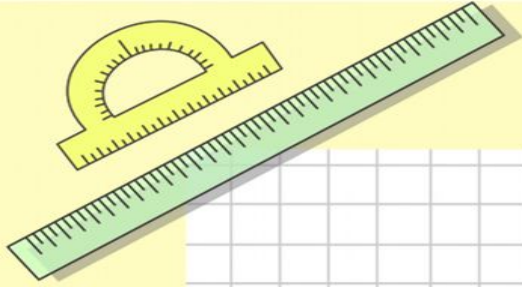


# Математика

Добрий день!  
8 квітня



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

$$y = \cos x$$

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



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

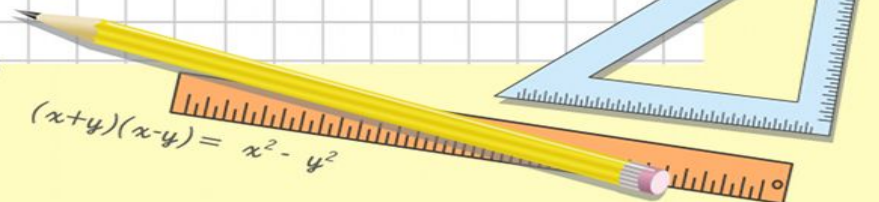
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



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



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



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

# Сьогодні попрацюємо над задачами:

№1078 Спочатку напишемо короткий запис до задачі:

Все поле – 420 га

Засіяли житом – 15%

Скільки га поля засіяли житом ?

Розв'язання:

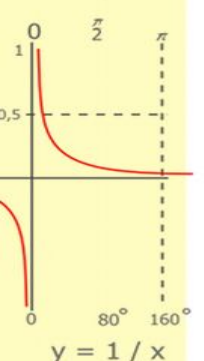
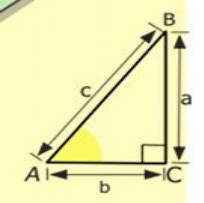
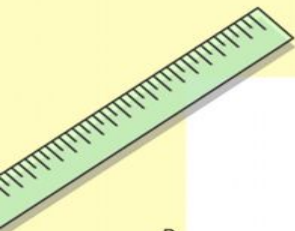
Спочатку знайдемо скільки га поля в 1 %:

1)  $420 : 100 = 4,2$  (га) – в 1 %

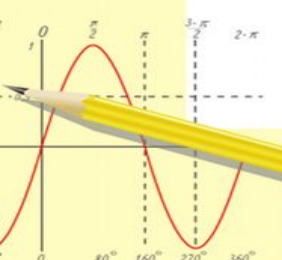
Тепер знайдемо скільки га в 15 % :

2)  $4,2 \cdot 15 = 63,0$  (га) – в 15 %.

Відповідь : 63 га поля засіяли житом .



$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



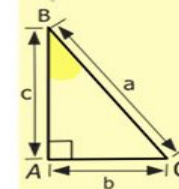
$$\frac{a}{A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

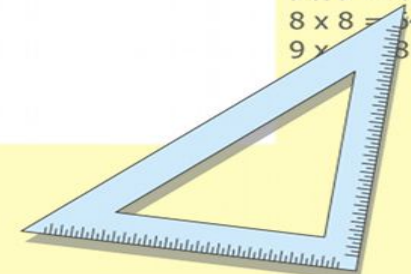


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



№1080

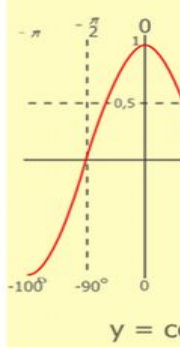
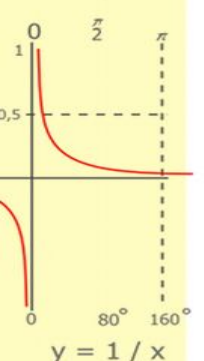
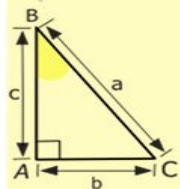
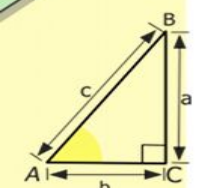
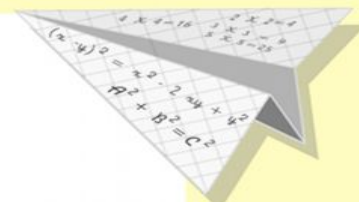
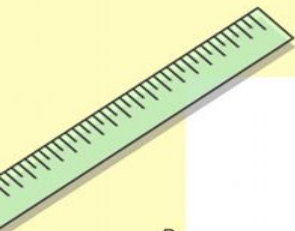
Всього сплаву – 360 кг

Міді в сплаві – 8 %

Розв'язання :

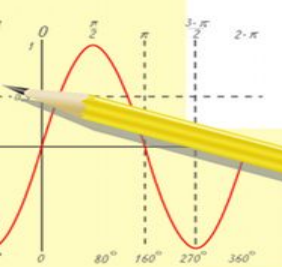
- 1)  $360 : 100 = 3,6$  (кг) – в 1%;
- 2)  $3,6 \cdot 8 = 28,8$  (кг) – в 8 %.

Відповідь : 28,8 кг міді міститься в сплаві. |



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ \hline 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



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

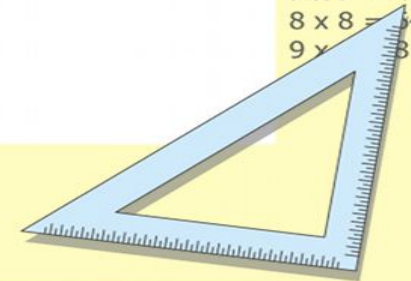
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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



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

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





## №1085

Всього продали за два дні – 125 кг яблук

1 день – продали 46% від

2 день – ? кг

Розв'язання :

Спочатку обчислимо скільки % яблук продали за 2 день. Оскільки вся кількість – 100, тоді за другий день продали :

1)  $100 - 46 = 54(\%)$  – продали яблук за 2 день.

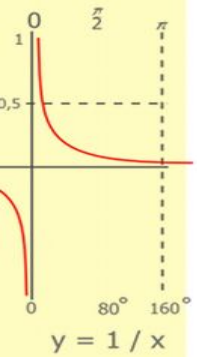
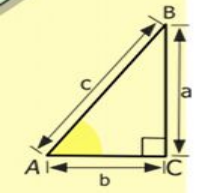
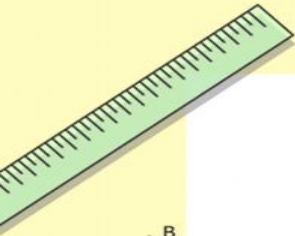
Порахуємо скільки кг яблук міститься в 1 %:

2)  $125 : 100 = 1,25$  (кг) – в 1 %;

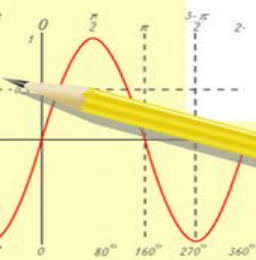
Обчислимо скільки кг продали за 2 день :

3)  $1,25 \cdot 54 = 67,5$  (кг) – продали за другий день.

Відповідь : за другий день продали 67,5 кг яблук.



$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 5 \ 00 \\ \times 4 \ 2 \\ \hline 2 \ 1 \ 0 \\ + 8 \ 4 \\ \hline 105 \ 0 \ 00 \end{array}$$



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

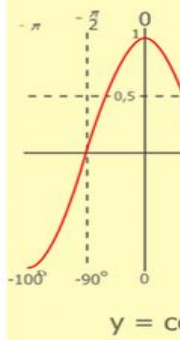
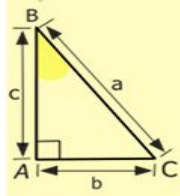
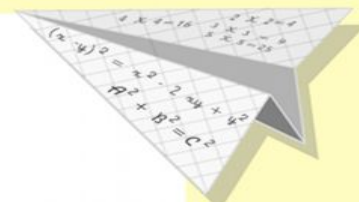
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

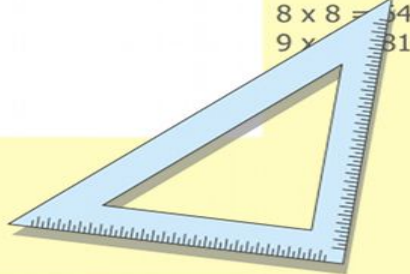


$$\begin{cases} x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



## №1087

Ціна однієї коробки – 80 грн.

Знижка на другу коробку при купівлі двох – 35%

Ціна за дві коробки у період акції – ? грн.

Розв'язання:

Обчислимо скільки грн буде знижка при купівлі двох коробок :

- 1)  $80 : 100 = 0,8$  (грн) – в 1 %;
- 2)  $0,8 \cdot 35 = 28$  (грн) – знижка на другу коробку .

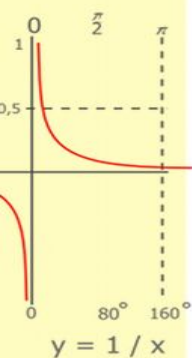
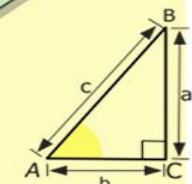
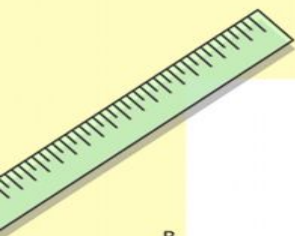
Обчислимо ціну другої коробки з урахуванням знижки :

- 3)  $80 - 28 = 52$  (грн) – ціна другої коробки зі знижкою

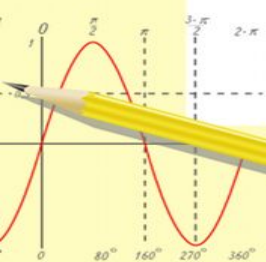
А тепер знайдемо загальну вартість двох коробок у період акції :

- 4)  $80 + 52 = 132$  (грн).

Відповідь : у період акції ціна двох коробок цукерок становитиме 132 гривні.



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$



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

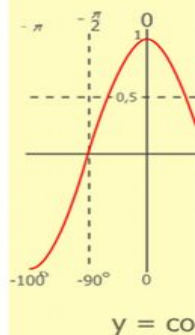
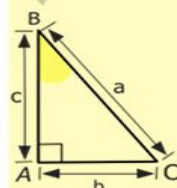
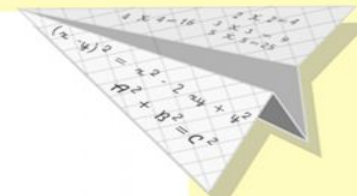
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

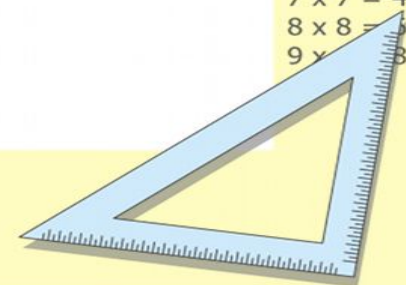


$$\begin{cases} y = \sin 90^\circ \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



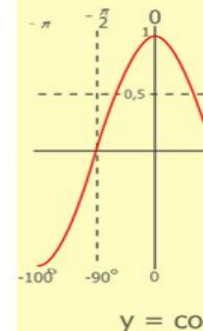
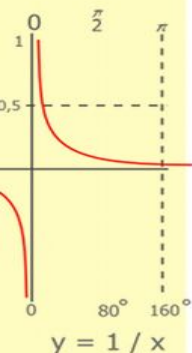
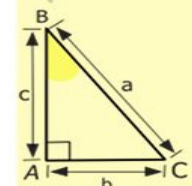
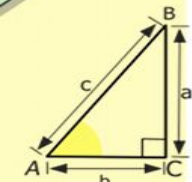
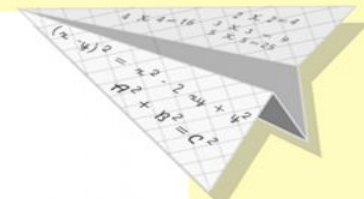
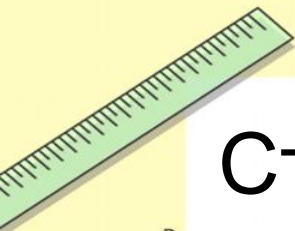
$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



# Домаашнє завдання :

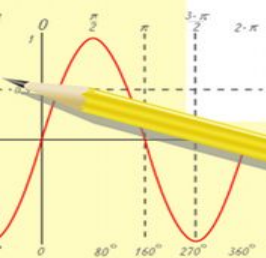
Стор. 241, розв'язати задачі № 1081, 1086.

**Дякую за увагу!**



$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



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

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

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



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

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

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

