

Подібні трикутники 8 клас

Підготувала
вчитель математики
вищої категорії
Олексіївської ЗОШ
Нікопольського району
Гудзь Ольга Володимирівна

$$2x - 17x = -15x$$

2

$$\frac{z-x^2}{x} = \frac{x^2}{(x-1)}$$

$$E = mc^2$$

$$y^2 + x = xy^2$$

$$\frac{a+1}{b-2} + \frac{a^2+b}{3}$$

$$\frac{z^2+y}{a-b} = 3a+2b = 5ab$$

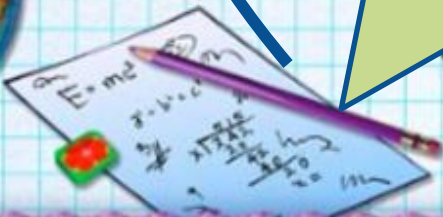
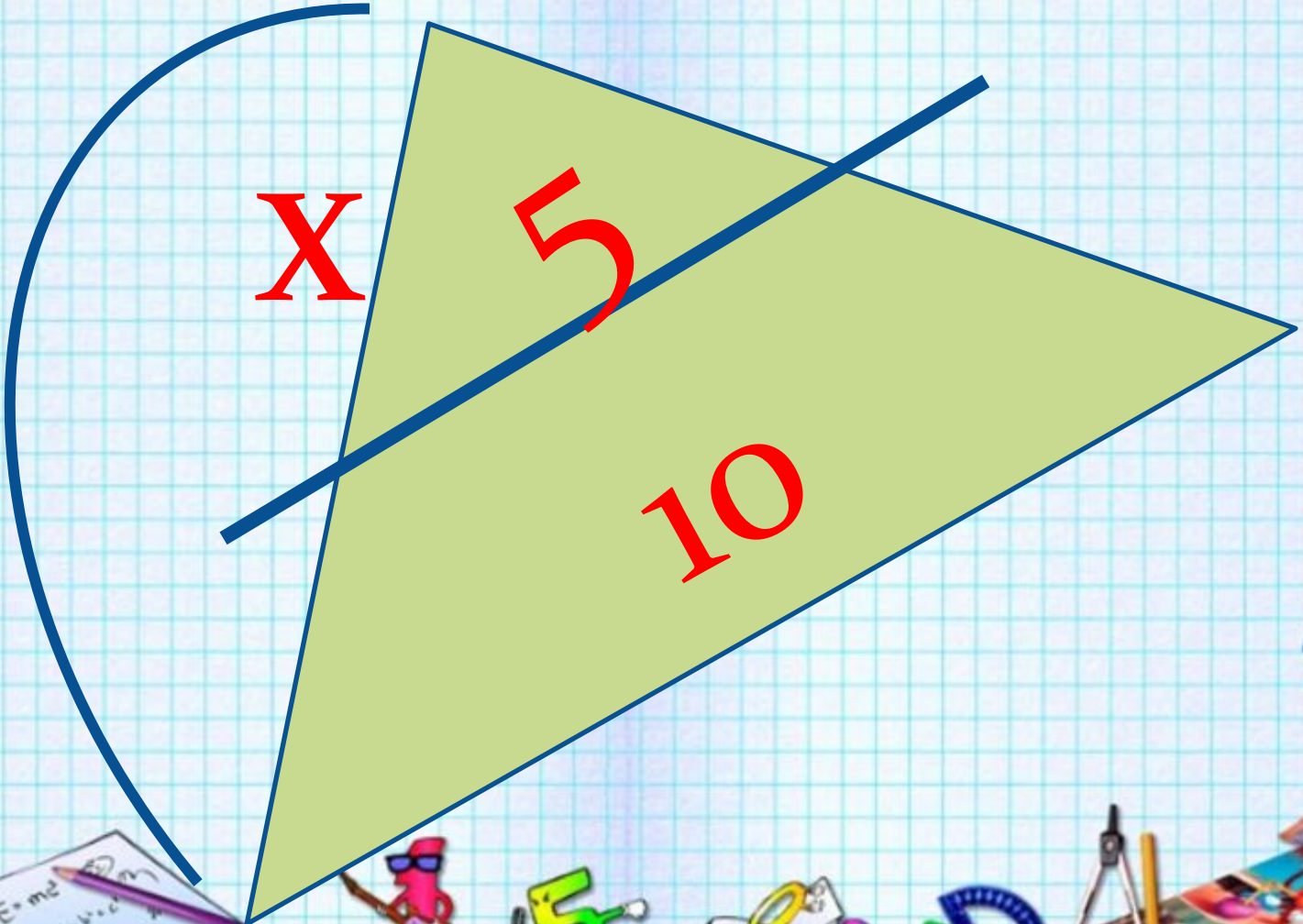
h

$$\frac{2x-3}{4-x}$$

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

h

$$\frac{2x+3x}{y}$$



+



=



$$2x - 17x = -15x$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$
$$3a + 2b = 5ab$$

2

$$\frac{z - x^2}{y}$$
$$\frac{x^2}{(x-1)}$$

h

$$\frac{2x-3}{4-x}$$

$$E = mc^2$$

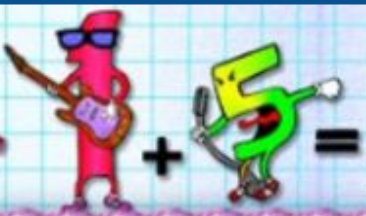
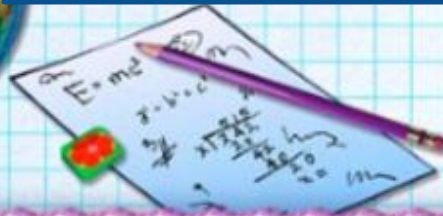
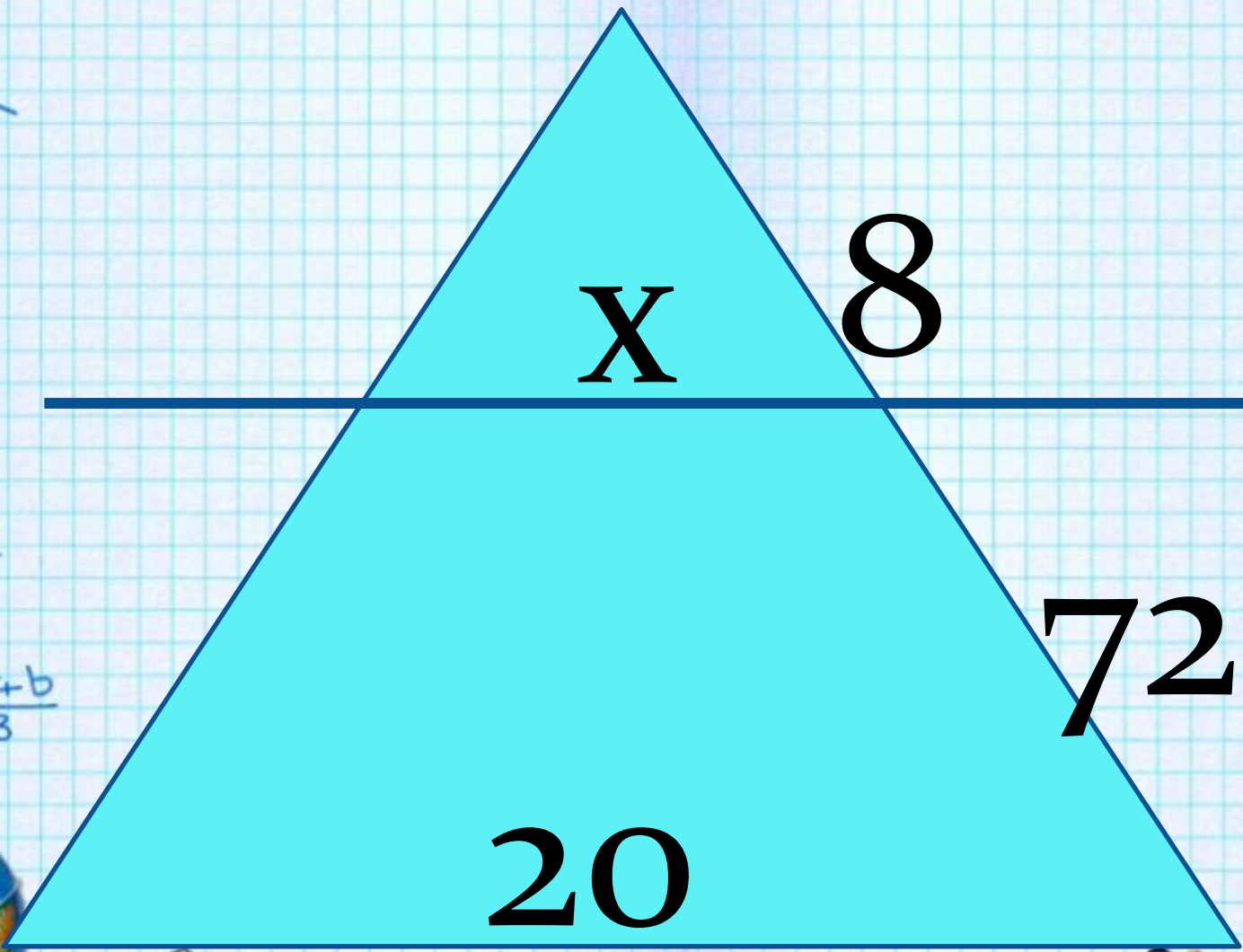
$$\frac{a+b}{c} =$$

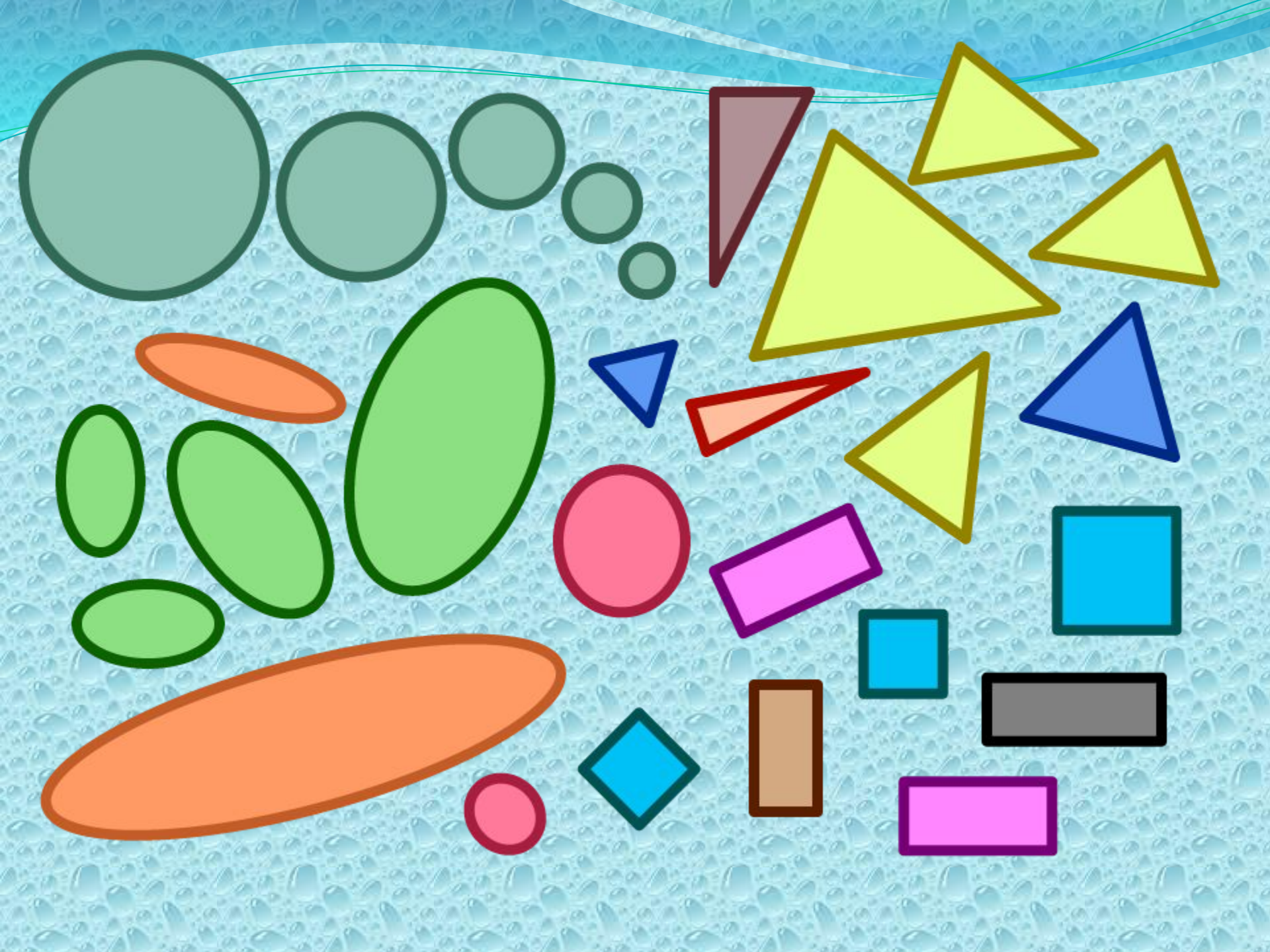
$$y^2 + x = xy^2$$

h

$$\frac{a+1}{b-2} + \frac{a^2+b}{3}$$

$$\frac{2x+3x}{y}$$







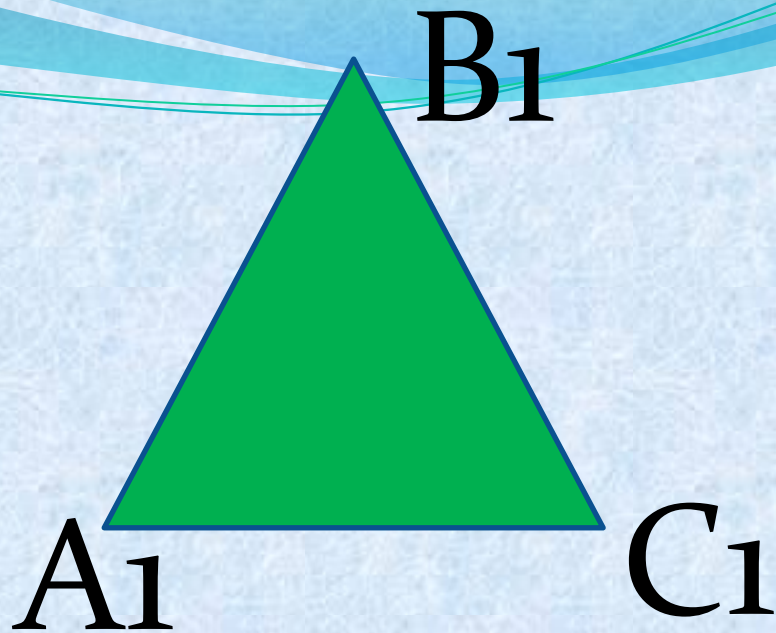
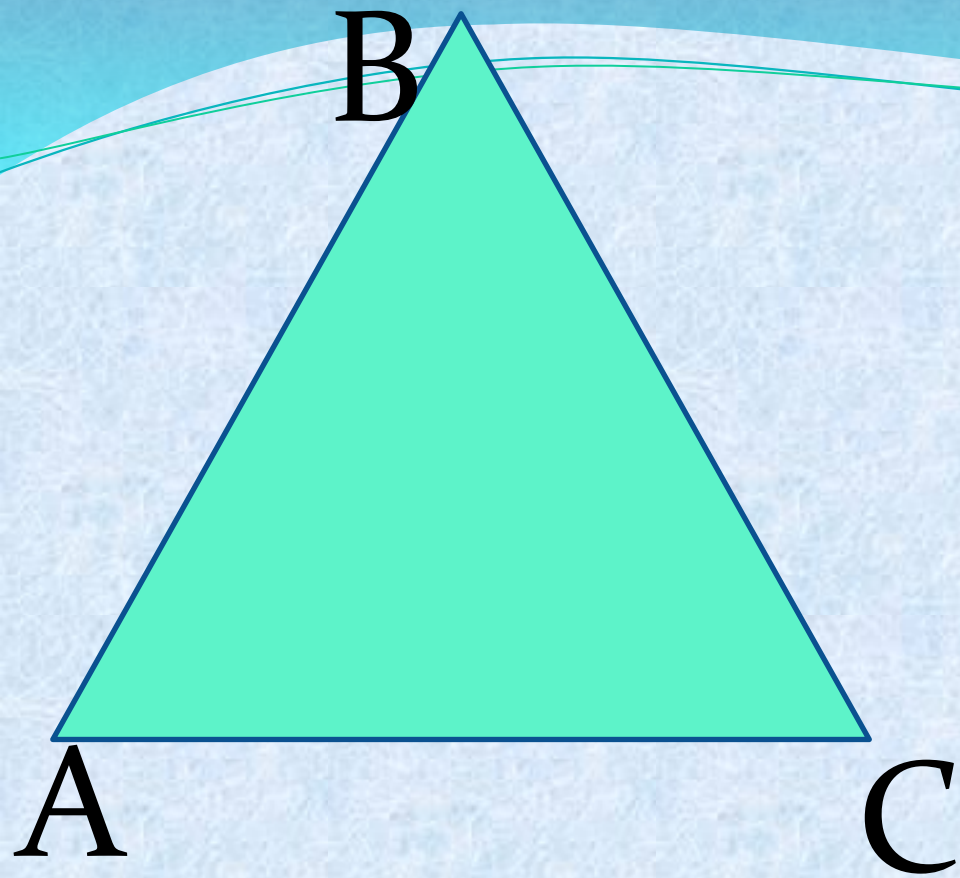










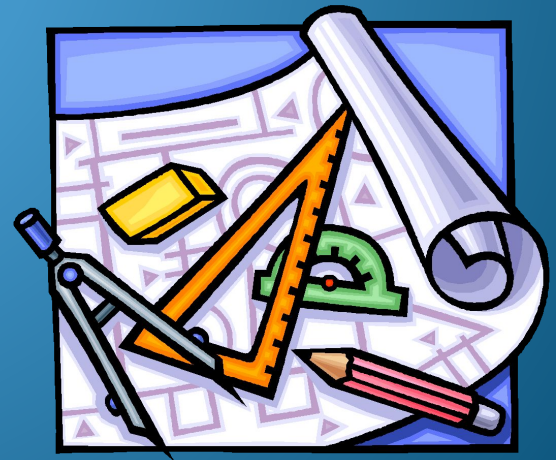


$$AB = \kappa * A_1B_1,$$
$$BC = \kappa * B_1C_1,$$
$$AC = \kappa * A_1C_1$$



Подібні трикутники

Означення подібних
трикутників. Властивості
подібних трикутників.

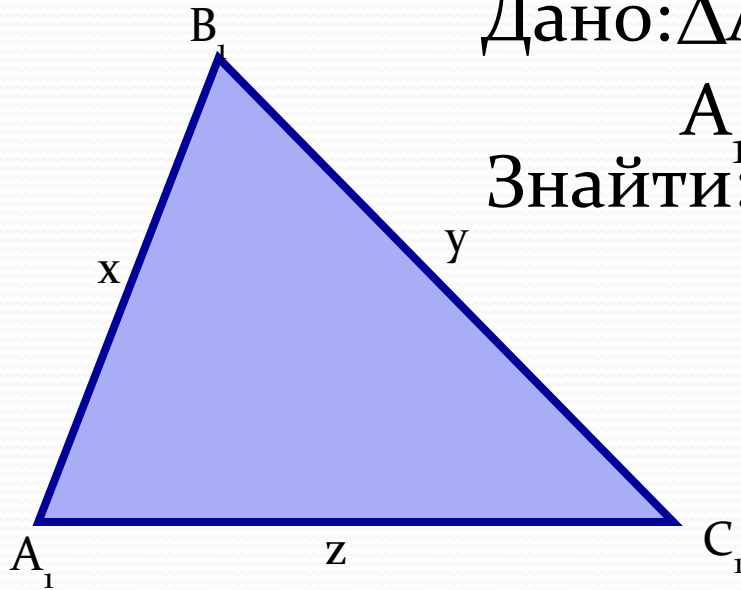
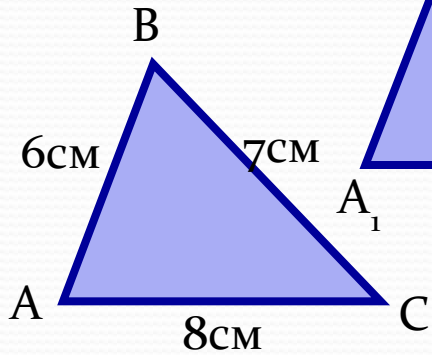


1

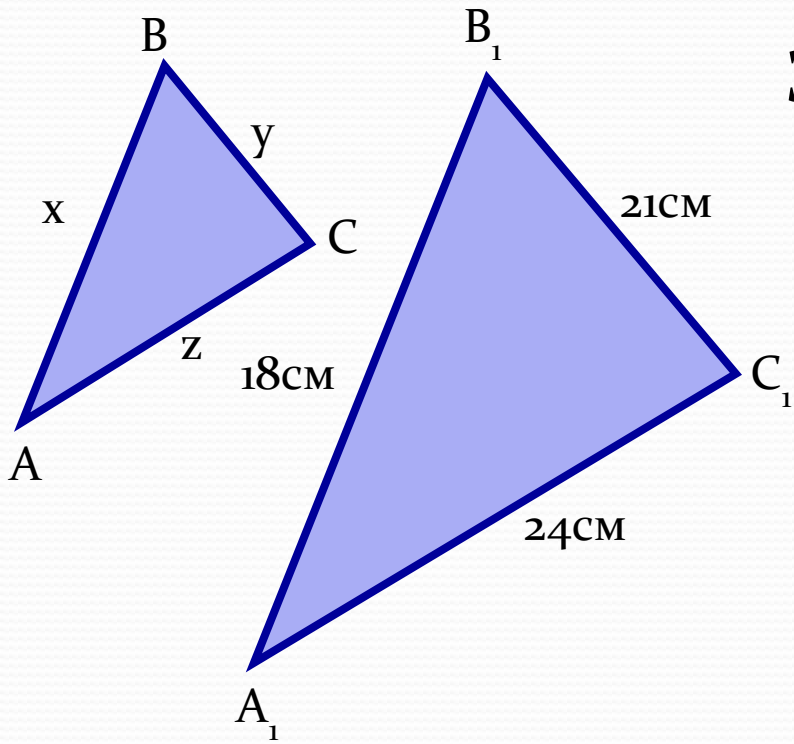
Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.

$$A_1B_1 : AB = 2.$$

Знайти: x , y , z .



2



Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.

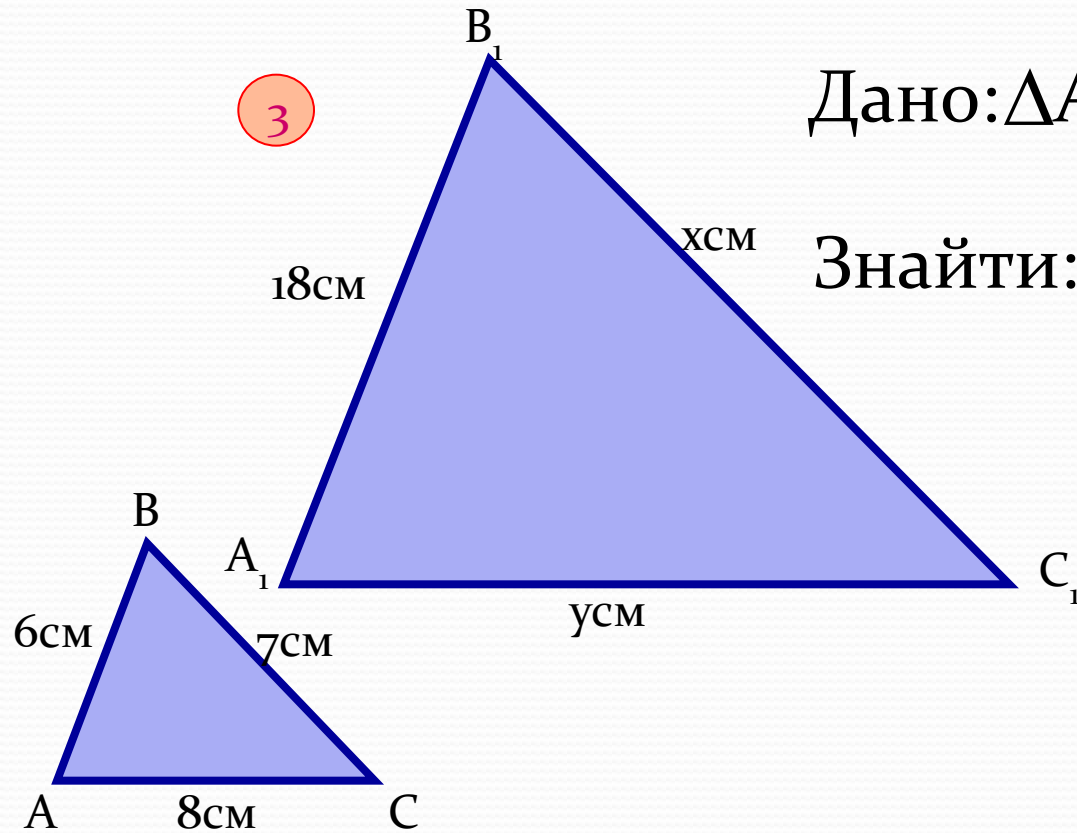
$$A_1B_1 : AB = 2.$$

Знайти: x , y , z .

3

Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.

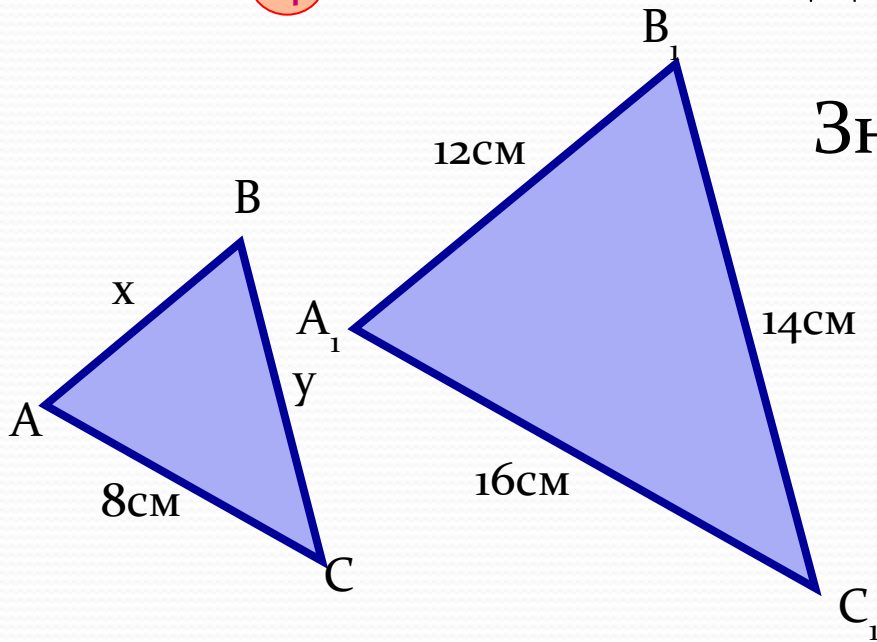
Знайти: x , y , z .



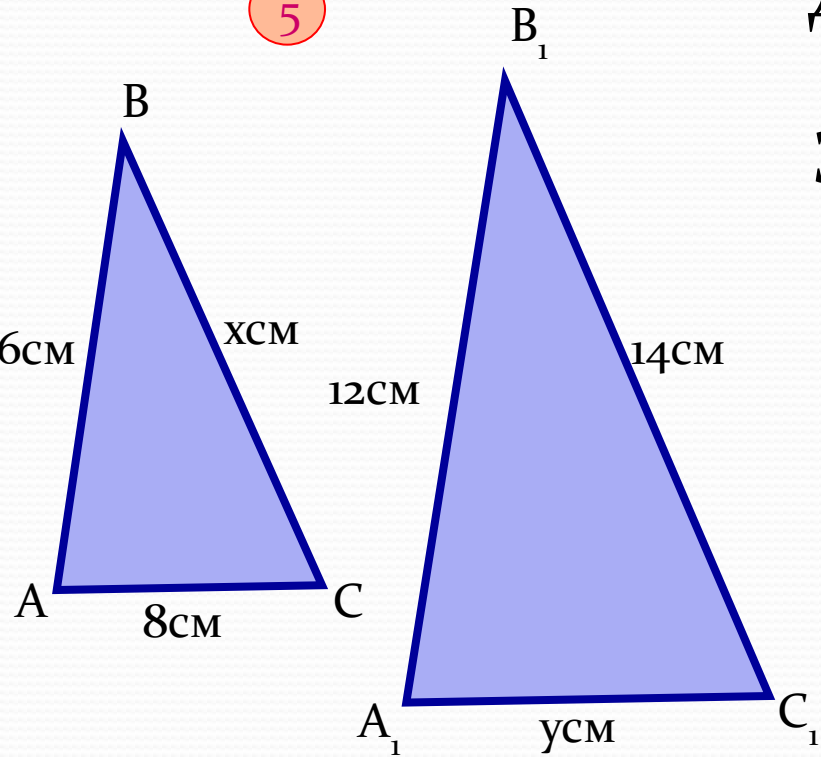
4

Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.

Знайти: x, y, z .



5



Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.

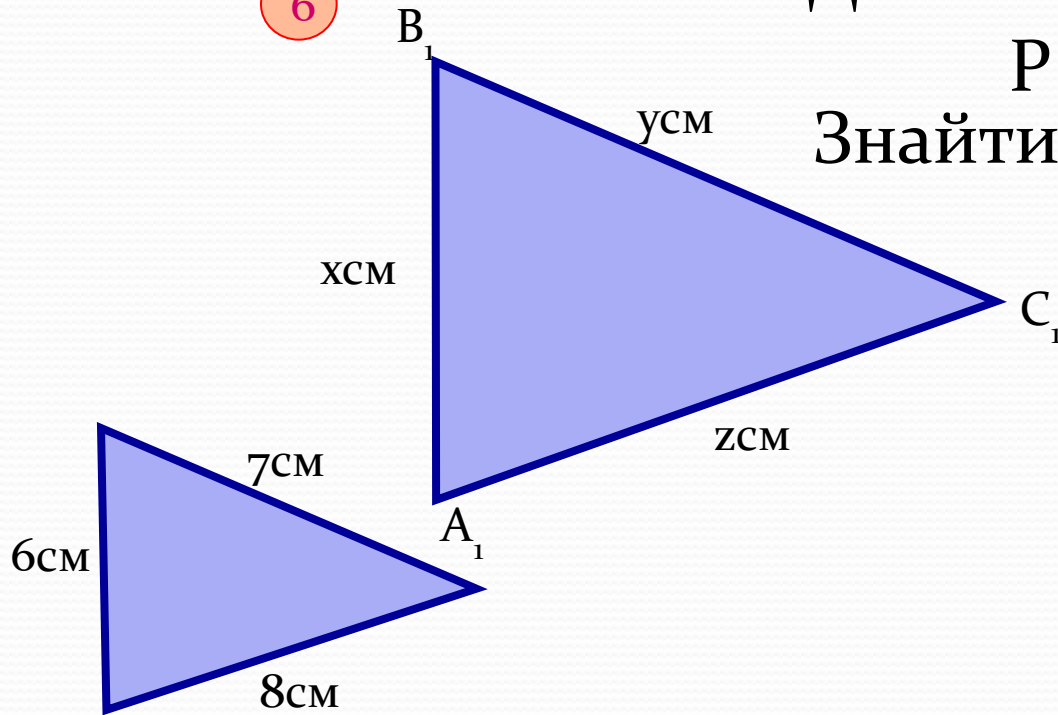
Знайти: x , y , z .

6

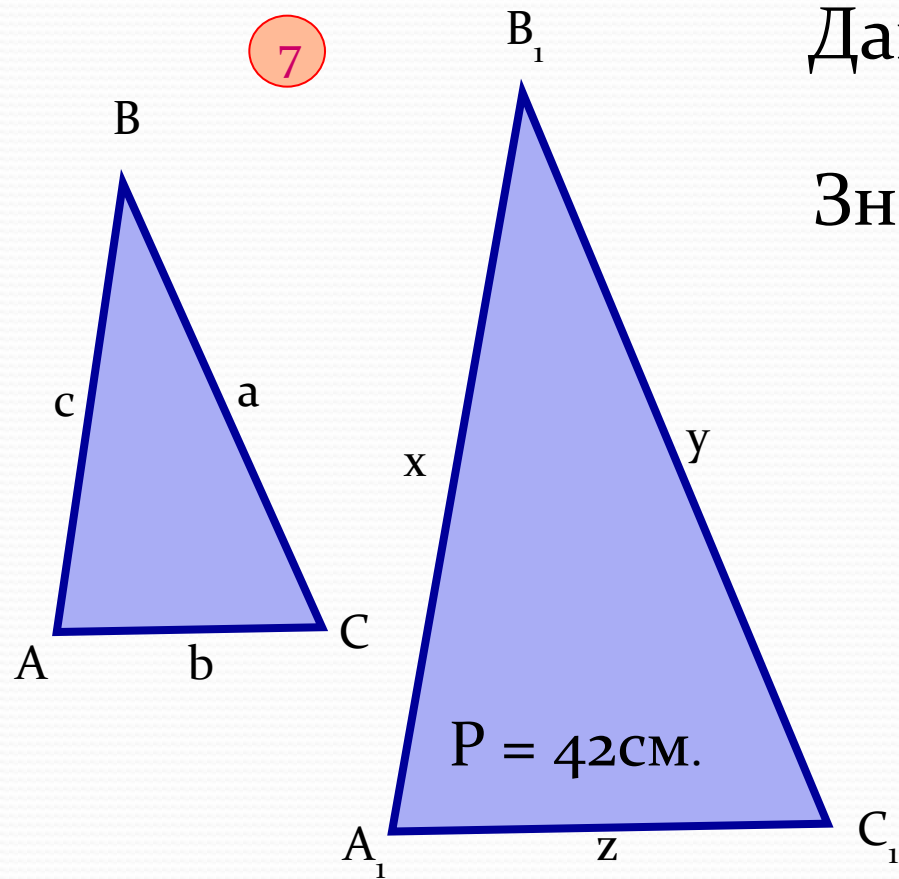
Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.

$$P = 105 \text{ см.}$$

Знайти: x , y , z .



7



Дано: $\triangle ABC$ подібний $\triangle A_1B_1C_1$.
 $c:a:b = 6:7:8$.
Знайти: x, y, z .