

- $ax^2 + bx + c = 0$

Келтірілген квадрат теңдеу

- $x^2 + px + q = 0$

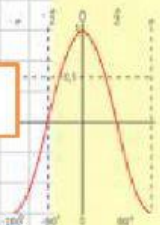
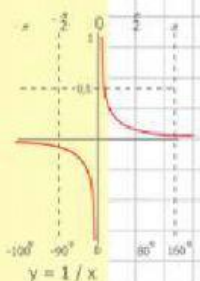
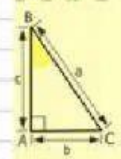
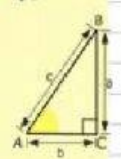
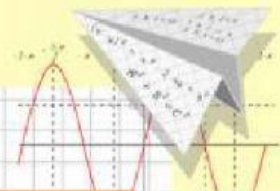
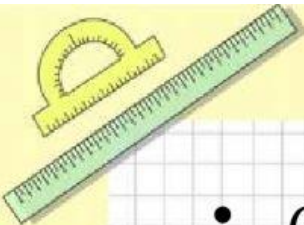
Квадраттық теңдеу

- $x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$

Виет теоремасы

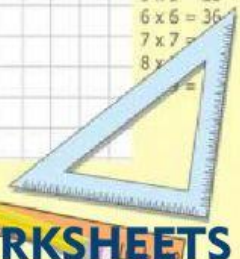
- $x_1 + x_2 = -p$
 $x_1 * x_2 = q$

Квадрат теңдеу түбірлерінің формуласы



$\frac{25.00}{42}$
 $\frac{210}{84}$
 $\frac{105.00}{00}$

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



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

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

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

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

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

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

Математикалық диктант

$ax^2 + bx + c = 0$ түрінде берілген теңдеу

Мұндағы a, b, c – және

ал x –

болғандықтан, екі әр түрлі түбір болады.

болғандықтан, теңдеудің нақты сандар өрісінде түбірі болмайды.

болғандықтан, бір ғана түбір болады.

Квадрат теңдеу

айнымалы

нақты сандар

$$D = 0$$

$$D < 0$$

$$D > 0$$

$$\begin{aligned} 2x - 17x \\ = -15x \end{aligned}$$

2

Теңдеудің неше түбірі бар

$$\frac{z-x^2}{y}$$

$$2x^2 + 3x + 1 = 0$$

Шешімі жоқ

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

$$4x^2 + 4x + 1 = 0$$

1 түбірі бар

$$E = mc^2$$

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

$$4a^2 - 5a + 9 = 0$$

2 түбірі бар

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

$$\frac{z^2+y}{a-b}$$

$$\begin{aligned} 3a+2b \\ = 5ab \end{aligned}$$

h

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

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

h

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



+



=

