



Інтелектуальний фітнес

Дивись
т.Віста

1. Знайдіть суму і добуток коренів рівняння:

- а) $x^2 - 37x + 27 = 0$; б) $y^2 + 41y - 371 = 0$; в) $x^2 - 210x = 0$;
г) $y^2 - 19 = 0$; д) $x^2 - 9x - 10 = 0$; е) $x^2 + 12x + 7 = 0$.

Дивись
вправу 3

2. Знайдіть корені рівняння:

- а) $x^2 - 3x + 2 = 0$; б) $x^2 - 5x + 6 = 0$; в) $x^2 + 7x + 12 = 0$;
г) $x^2 + 3x + 2 = 0$; д) $x^2 - 5x + 4 = 0$; е) $x^2 - 8x - 9 = 0$;
є) $x^2 + 4x + 3 = 0$; ж) $x^2 - 2x - 3 = 0$; з) $x^2 + 2x - 15 = 0$.

Дивись
вправу 1

3. а) У рівнянні $x^2 + px - 35 = 0$ один із коренів рівняння дорівнює

7. Знайдіть другий корінь і коефіцієнт p .

б) У рівнянні $x^2 + px - 28 = 0$ один із коренів рівняння дорівнює

4. Знайдіть другий корінь і коефіцієнт p .

в) У рівнянні $x^2 + px + 16 = 0$ один із коренів рівняння дорівнює

(-8) . Знайдіть другий корінь і коефіцієнт p .

Дивись
вправу 2

4. Знайдіть суму і добуток коренів рівняння:

- а) $2x^2 - 5x - 2 = 0$; б) $3x^2 - 2x - 1 = 0$; в) $5x^2 + 4x - 1 = 0$;
г) $7x^2 - 14x + 1 = 0$; д) $3x^2 + 12x + 1 = 0$.