Контрольна робота

№1 Розв'язати рівняння

1) $4x^2-20=0$

2) $3x^2+5x=0$

3) $7x^2-22x+3=0$

4) $2x^2-8x+11=0$

5) $16x^2-8x+1=0$

№2 Підібрати корені

1) $x^2+13x+42=0$

2) $x^2-5x-24=0$

№3

Число 4 є коренем рівняння $3x^2+bx+4=0$. Знайдіть значення b і другий корень рівняння

$b=$ $\quad x_2=$

№4

Корені x_1 і x_2 рівняння $x^2+2x+q=0$ задовольняють умову $2x_1+3x_2=1$. Знайдіть корені рівняння і значення q

$x_1=$ $\quad x_2=$ $\quad q=$

№5

Різниця коренів рівняння $2x^2-5x+c=0$ рівна 1,5. Знайдіть c.

$c=$

LIVEWORKSHEETS