Самостійна робота

1. Укажіть корінь многочлена $x^3 + x^2 - 36$

А	1	В	-3
Б	3	Г	-1

2. Укажіть двочлен, на який ділиться націло многочлен $x^4 + 2x + 1$

А	X-1	В	X-2
Б	X+1	Г	X+2

3. Знайдіть остачу від ділення многочлена $x^4 + 2x^3 - x^2 + x + 6$ на двочлен (x-1)

А	3	В	7
Б	6	Г	9

4. Знайдіть остачу від ділення многочлена P(x) на відповідний двочлен

$P(x) = x^5 - 3x^4 - 3x^3 + 2x^2 + 1$ на $Q(x)$

$P(x) = 4x^3 + 2x^2 - x + 5$ на $Q(x)$

$P(x) = x^5 - 5x^2 + 5$ на $R(x)$

$P(x) = 2x^6 + x^4 - 3x^2 - x + 8$ на $S(x)$

$P(x) = x^6 + 8$ на $S(x)$

$P(x) = -x^2 + 4x + 11$ на $R(x)$

$P(x) = 2x^4 + 2x^2 + 1$ на $S(x)$

$P(x) = 6x^6 + 7x^5 - 3x^4 - 5x^2 + x + 13$ на $Q(x)$

$Q(x) = x + 1$

$R(x) = x - 2$

$S(x) = x - 1$

5. Знайдіть значення параметра a, при якому многочлен $x^3 - 2x^2 + ax - 2$ ділиться націло на двочлен x+2

LIVEWORKSHEETS