

Розкладання многочленів на множники

1. Оберіть <i>НЕ</i>правильне твердження. Винесіть спільний множник за дужки			
А. $6a - 9b = 3(2a - 3b)$	Б. $4x - xy = x(4 - y)$	В. $5ab - 5ac = 5a(b - c)$	Г. $a^7 - a^4 = a^4(a^3 - 1)$
2. Розкладіть на множники $ab - ac + yb - yc$			
А. $(a - y)(b + c)$	Б. $(a + y)(b - c)$	В. $(a + b)(y - c)$	Г. $(a - y)(b - c)$
3. Розв'яжіть рівняння $3x - x^2 = 0$			
А. 0; - 3	Б. 0; 3	В. 0	Г. 3
4. Значення виразу $27^3 + 3^7$ ділиться на...			
А. 10	Б. 33	В. 11	Г. 20
5. Обчисліть значення виразу $17,2 \cdot 8,1 + 22,8 \cdot 5,1 - 17,2 \cdot 7,6 - 22,8 \cdot 4,6$			
А. -20	Б. 13,4	В. 10	Г. 20
6. Розкладіть на множники тричлен, подавши попередньо один з його членів у вигляді суми подібних доданків $x^2 + 5x + 6$			
А. $(x + 1)(x + 6)$	Б. $(x - 1)(x - 6)$	В. $(x + 2)(x + 3)$	Г. $(x - 2)(x - 3)$

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Г	Б	Б	А	Г	В
---	---	---	---	---	---