7 клас

Квадрат суми та різниці

1.Заповни пропуски в виразах:

а) $(10-c)^2 = 10^2 - 2\cdot 10\cdot c + c^2 =$
$= 100 - 20c + c^2$

б) $(7a+5)^2 = (7a)^2 - 2\cdot 7a\cdot 5 + 5^2 =$
$= 49a^2 - 70a + 25$

в) $\left(\frac{1}{6}m - 3d\right)^2 = \left(\frac{1}{6}m\right)^2 - 2\cdot\frac{1}{6}m\cdot 3d +$
$+ (3d)^2 = \frac{1}{36}m^2 - md + 9d^2$

2. З'єднай тричлен з відповідним квадратом двочлену:

$a^2 - 4a + 4$	$\left(\frac{1}{2}a - 2b\right)^2$
$9a^2 + 24ab + 16b^2$	$(a-2)^2$
$\frac{1}{4}a^2 + 4b^2 - 2ab$	$(3a+4b)^2$

LIVEWORKSHEETS