

№11. Серед виразів а)–в) вказати той, який є розкладом на множники тричлена:

- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 1) $b^2 + 2b + 1 = \dots$: | а) $b + 1$; | б) $(b + 2)^2$; | в) $(b + 1)^2$. |
| 2) $x^2 + 1 + 2x = \dots$: | а) $(x^2 + 1)^2$; | б) $(x + 1)^2$; | в) $(x + 2)^2$. |
| 3) $a^2 + 36 + 12a = \dots$: | а) $a^2 - 36$; | б) $(a - 6)^2$; | в) $(a + 6)^2$. |
| 4) $a^2 - 12a + 36 = \dots$: | а) $(a - 6)^2$; | б) $a^2 - 36$; | в) $(a + 6)^2$. |
| 5) $4a^2 + 12a + 9 = \dots$: | а) $(4a + 3)^2$; | б) $(2a + 3)^2$; | в) $(2a + 9)^2$. |
| 6) $4a^2 + 12ab + 9b^2 = \dots$: | а) $(2a + 3b)^2$; | б) $(2a - 3b)^2$; | в) $(2b)^2 + (3b)^2$. |