

A

Jeweils eine der angebotenen Antworten zu jeder Antwort ist richtig. Kreuze die richtige Lösung an!

Одна з відповідей, запропонованих для кожної відповіді, правильна. Поставте галочку на правильному рішенні!

① $1 - 4p^2 =$

- ☐ $(1 - 4p)^2$
☐ $(1 - 2p)(1 + 2p)$
☐ $(1 - 2p)^2$

② $(a + 3b)^2 =$

- ☐ $a^2 + 3ab + 9b^2$
☐ $a^2 + 9ab + 6b^2$
☐ $a^2 + 6ab + 9b^2$

③ $(1 - x)^2 =$

- ☐ $1 - 2x - 2x^2$
☐ $1 - 2x + x^2$
☐ $1 - 2x - x^2$

④ $(R^4 - S^2)$

- ☐ $(R^4 - S)(R^4 + S)$
☐ $(R - S)(R + S)$
☐ $(R^2 - S)(R^2 + S)$

⑤ $(2a + 3b)^2 =$

- ☐ $2a^2 + 12ab + 6b^2$
☐ $2a^2 + 6ab + 9b^2$
☐ $4a^2 + 12ab + 9b^2$
☐ $4a^2 + 9ab + 6b^2$

⑥ $(10x + 7)(10x - 7) =$

- ☐ $100x^2 + 140x + 49$
☐ $100x^2 - 140x + 49$
☐ $100x^2 - 70x + 49$
☐ $100x^2 - 49$

B

① Faktorisiere mit Hilfe der binomischen Formeln.

- a) $r^2 - 121s^2$
b) $a^2 + 4a + 4$
c) $9a^2 - 12ab + 4b^2$

Punkte:

/ 0

Note