

5 Quiz

②

1) Να συμπληρώσετε τις ταυτότητες

$$a^3 - b^3 =$$

$$(a+b)^2 =$$

$$a^2 - b^2 =$$

2) Να αποδείξετε την ταυτότητα
$$a^3 + b^3 = (a+b) \cdot (a^2 - ab + b^2)$$

3) Να αναπτύξετε τις ταυτότητες

α) $(k^15 + 2k^{20})^3$

β) $(\frac{a}{3} + \frac{a}{4})^2$

γ) $81 - 49x^2$

4) Να συμπληρώσετε τα κενά

α) $\dots - 16 = (\dots - 4) \cdot (3k^2 + \dots)$

β) $(\dots + \dots)^3 = 8x^3 + 60x^2 + \dots + \dots$
