

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΟΥ

ΣΧ. ΕΤΟΣ 2023-2024

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΤΜΗΜΑ:.....

ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ**1. Να γράψετε το αποτέλεσμα**

8 μονάδες

$-2-4=$

$2-4=$

$2 \cdot (-4)=$

$-4 : (-2)=$

$-2^4 =$

$(-2)^4 =$

$(-2)^0 =$

$4^{-2} =$

2. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση

4 μονάδες

α) Η παράσταση $x^4 \cdot x^3$ ισούται

i) x^{-1}

ii) x^7

iii) x^{12}

iv) x

β) Η παράσταση $x^4 : x^3$ ισούται

i) x^{-1}

ii) x^1

iii) x^{12}

iv) x^1

γ) Η παράσταση $(x^3)^4$ ισούται

i) x^{-1}

ii) x^1

iii) x^{12}

iv) x^1

δ) Η παράσταση $x^4 \cdot (x^3)^5$ ισούται

i) x^9

ii) x^7

iii) x^{15}

iv) x^{19}

2. Να βρείτε την τιμή της παράστασης

$$4+6: (-2)=$$

2 μονάδες

$$(2+4 \cdot 2)^2 : 10 + (-7-3) : (-5) + (-4)^2 : (-2)^3 =$$

6 μονάδες