

Πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμός φυσικών αριθμών (αδειήσεις).

1) Αν $x+y=7$, υπολογίστε το άθροισμα $x+3y+5$

2) Να κάνετε τις πράξεις: α) $45-27+5$ β) $123-87-25+5$

3) Να κάνετε τις πράξεις: α) $18-(25-9)$ β) $16-[25-(37-28)]$

4) Να υπολογίσετε τα γινόμενα: α) $360 \cdot 400$ β) $75 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 12$

5) Να κάνετε τις πράξεις: α) $15 + 2 \cdot (7-6) - (13-9) \cdot 3$

β) $5 + 3 \cdot [17 - 5 \cdot (8-6)] - 7$

6) Να κάνετε τις πράξεις: α) $23 \cdot 59 + 23 \cdot 41$ β) $43 \cdot 17 - 13 \cdot 17$

γ) $53 \cdot 39 + 53 \cdot 47 - 53 \cdot 86$

* 7) Δίνεται η παράσταση $A = 5(x+y) + (x-y) \cdot 2 + 4y + 5$.

α) να απλοποιήσετε την παράσταση A

β) αν $x+y=8$, να υπολογίσετε την τιμή της παραστάσεως A

* 8) Να υπολογίσετε τα άθροισμα: α) $1+2+3+\dots+200$ β) $1+2+3+\dots+81$

9) Να βρείτε τις διαφορές: α) $354-285$ β) $10.500 - 7.831$

10) Να υπολογίσετε τα γινόμενα: α) $207 \cdot 58$ β) $3007 \cdot 356$

11) Να κάνετε τις πράξεις: α) $10 \cdot (11-7) - 3 \cdot 2 - (14-11) \cdot (13-12)$

β) $12 - (9-3 \cdot 2) \cdot (5 \cdot 4 - 16)$ γ) $1 - 2009 \cdot [5 \cdot (17-13) - (35-3 \cdot 5)]$

12) Να απλοποιήσετε τις παραστάσεις: $A = x+x+x$, $B = 2x+3x$

$\Gamma = 3x + 4x - 2x + y + 7y$

13) Ένα αβακό ήρωορείο ξεκίμμε από την αφεσυρία με 12 επιβάτες.

Στων 14 στάση κατέβηκαν 2 επιβάτες και ανέβηκαν 8

Στων 24 στάση κατέβηκαν 10 και ανέβηκαν 3

Στων 34 στάση, ανέβηκαν 2 και κατέβηκαν 7.

Μετά το ήρωορείο έφτασε στο τέρμα. Πόσοι επιβάτες έφτασαν