

1ο Κεφάλαιο - Οι Φυσικοί Αριθμοί
Επαναληπτικές Ασκήσεις

1. Ασκήσεις τύπου Σ-Λ:

α. $2^3 = 6$

β. $x \cdot x \cdot x \cdot x = x^3$

γ. $x + x + x + x = 4x$

δ. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 = 54$

ε. $1^5 = 5$

2. Να κάνετε τις πράξεις:

α. $2 \cdot 3^2 + 5 \cdot 8^2 + 2^4 : 2 + (2020 - 2019)^{11} =$

β. $3(7^2 - 6 \cdot 2^3)^{2020} + 2^4(6^2 - 3^2 \cdot 4) + (2^3)2 =$

3. Να αναλύσετε τους παρακάτω αριθμούς 256, 960 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων και να υπολογίσετε το ΕΚΠ και το ΜΚΔ.

4. Να αναλύσετε τους παρακάτω αριθμούς 320, 1320 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων και να υπολογίσετε το ΕΚΠ και το ΜΚΔ.

5. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω:

$\text{ΕΚΠ}(2, 6) =$

$\text{ΕΚΠ}(8, 32) =$

$\text{ΕΚΠ}(7, 14) =$

$\text{ΜΚΔ}(100, 1000) =$

6. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

α. Ένας αριθμός που έχει διαιρέτες μόνο τον εαυτό του και το 1 λέγεται αριθμός.

β. Ένας αριθμός διαιρείται με το 9 αν το των ψηφίων του με το

γ. Σε μια διαίρεση ο δεν μπορεί να είναι

δ. $0 : a = \dots$

ε. $a : 0 = \dots$