



01.16 Πολλαπλάσια ενός αριθμού - Ε.Κ.Π.

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το κείμενο του μαθήματος.

πολλαπλάσιο

Ένας αριθμός που μπορεί να διαιρεθεί από έναν άλλο αριθμό χωρίς υπόλοιπο.

Το 12 είναι πολλαπλάσιο του 3, γιατί 3 φορές το 4 είναι 12.

Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.)

Ο μικρότερος αριθμός που είναι πολλαπλάσιο δύο ή περισσότερων αριθμών.

Το Ε.Κ.Π. του 2 και του 3 είναι το 6, γιατί είναι ο μικρότερος αριθμός που διαιρείται και με το 2 και με το 3.

γινόμενο

Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού δύο ή περισσότερων αριθμών.

Το γινόμενο του 5 και του 4 είναι 20, γιατί 5 φορές το 4 είναι 20.

διαιρετότητα

Η ιδιότητα ενός αριθμού να διαιρείται ακριβώς από έναν άλλο αριθμό.

Ένας αριθμός είναι διαιρετός με το 2 αν τελειώνει σε 0, 2, 4, 6 ή 8.

παράγοντας

Ένας αριθμός που διαιρεί έναν άλλο αριθμό ακριβώς.

Οι παράγοντες του 12 είναι οι 1, 2, 3, 4, 6 και 12.

διαίρεση

Η πράξη που βρίσκει πόσες φορές χωράει ένας αριθμός σε έναν άλλο.

Στη διαίρεση, το 10 διαιρούμενο με το 2 κάνει 5.

πρώτος αριθμός

Ένας αριθμός που διαιρείται μόνο με τον εαυτό του και με το 1.

Το 7 είναι πρώτος αριθμός, γιατί διαιρείται μόνο με το 1 και το 7.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Τι είναι το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.) δύο ή περισσότερων αριθμών;

- A. Ο μικρότερος από τους αριθμούς.
- B. Το μεγαλύτερο από τα κοινά πολλαπλάσια, εκτός από το 0.
- C. Το μικρότερο από τα κοινά πολλαπλάσια, εκτός από το 0.
- D. Το άθροισμα των αριθμών.

2. Πώς βρίσκουμε το Ε.Κ.Π. δύο ή περισσότερων αριθμών με διαδοχικές διαιρέσεις;

- A. Διαιρούμε τον μικρότερο αριθμό με τον μεγαλύτερο.
- B. Προσθέτουμε τους αριθμούς.
- C. Αφαιρούμε τους αριθμούς.
- D. Αναλύουμε τους αριθμούς ταυτόχρονα σε γινόμενο πρώτων παραγόντων και πολλαπλασιάζουμε όλους τους πρώτους παράγοντες.

3. Στο αγροτικό ιατρείο, ο παιδίατρος έρχεται κάθε 2 εβδομάδες και η οφθαλμίατρος κάθε 3. Αν συναντηθούν μια Δευτέρα, τότε θα ξανασυναντηθούν;

- A. Σε 2 εβδομάδες
- B. Σε 3 εβδομάδες
- C. Σε 5 εβδομάδες
- D. Σε 6 εβδομάδες



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Τι είναι πολλαπλάσιο ενός φυσικού αριθμού; Μπορείς να δώσεις ένα παράδειγμα με τον αριθμό 5;

2. Πώς βρίσκουμε τα κοινά πολλαπλάσια δύο αριθμών; Δώσε ένα παράδειγμα με τους αριθμούς 3 και 4.

3. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ πολλαπλασίου και Ελάχιστου Κοινού Πολλαπλασίου (Ε.Κ.Π.); Μπορείς να εξηγήσεις με ένα παράδειγμα;