

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

Ερωτήσεις Κατανόησης της Θεωρίας για το Κεφάλαιο 1 "Οι φυσικοί αριθμοί"

1. * Ποιοι αριθμοί ονομάζονται φυσικοί αριθμοί;
2. * Ποιοι αριθμοί λέγονται άρτιοι και ποιοι περιττοί;
3. * Τι είναι η πρόσθεση;
4. Ποιες είναι οι ιδιότητες της πρόσθεσης;
5. * Τι είναι η αφαίρεση;
6. * Τι είναι ο πολλαπλασιασμός;
7. Ποιες είναι οι ιδιότητες του πολλαπλασιασμού;
8. Τι ονομάζουμε δύναμη του αριθμού a στη n ;
9. * Τι ονομάζεται αριθμητική παράσταση;
10. Ποια είναι η σειρά με την οποία πρέπει να εκτελούνται οι πράξεις σε μια αριθμητική παράσταση; (δηλαδή ποια είναι η προτεραιότητα των πράξεων)
11. Τι ονομάζεται Ευκλείδεια Διαίρεση;
12. Πότε μια διαίρεση (ευκλείδεια διαίρεση) λέμε ότι είναι τέλεια διαίρεση;
13. Τι ονομάζουμε πολλαπλάσια ενός φυσικού αριθμού a ;
14. Τι ονομάζεται Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (ΕΚΠ) δύο ή περισσότερων αριθμών που δεν είναι μηδέν;
15. Ποιοι αριθμοί ονομάζονται διαιρέτες ενός φυσικού αριθμού a ;
16. Ποιοι αριθμοί ονομάζονται πρώτοι και ποιοι σύνθετοι;
17. Τι ονομάζεται Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης (ΜΚΔ) δύο αριθμών a και b ;
18. Πότε δύο αριθμοί a και b λέγονται πρώτοι μεταξύ τους;
19. * Τι ονομάζουμε κριτήρια διαιρετότητας;
20. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 10, 100, 1000, ...;
21. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2;
22. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3;
23. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 4;
24. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;
25. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 9;
26. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 25;