

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

Επαναληπτικές ερωτήσεις θεωρίας

- 1.3: Δυνάμεις φυσικών αριθμών
- 1.4: Ευκλείδεια διαίρεση - διαιρετότητα
- 1.5: Χαρακτήρες διαιρετότητας - ΜΚΔ - ΕΚΠ - Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων
- Κεφάλαιο 2: Τα κλάσματα
- Κεφάλαιο 5: Ποσοστά
- 6.3: Ανάλογα ποσά - Ιδιότητες ανάλογων ποσών
- 6.5: Προβλήματα αναλογιών
- 6.6: Αντιστρόφως ανάλογα ποσά
- Β.1.3: Μονάδες μήκους – απόσταση σημείων – μέσο ευθύγραμμου τμήματος
- Β.1.5: Διχοτόμος γωνίας
- Β.1.6: Είδη γωνιών – Κάθετες γωνίες
- Β.1.7: Εφεξής – διαδοχικές γωνίες
- Β.1.8: Παραπληρωματικές και συμπληρωματικές γωνίες – κατακορυφήν
- Β.1.9: Θέσεις ευθειών στο επίπεδο
- Β.1.10: Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων
- Β.2.3: Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος
- Β.2.6: Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία
- Β.3.1: Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων
- Β.3.2: Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

Επαναληπτικές Ερωτήσεις Θεωρίας

1. Τι ονομάζεται Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (ΕΚΠ) δύο ή περισσότερων αριθμών;
2. Ποιοι αριθμοί ονομάζονται πρώτοι;
3. Τι ονομάζεται Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης (ΜΚΔ) δύο αριθμών;
4. Πότε δύο αριθμοί λέγονται πρώτοι μεταξύ τους;
5. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 10, 100, 1000, ...;
6. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2;
7. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;
8. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3;
9. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 9;
10. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 4;
11. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 25;
12. Πότε δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;

13. *Τι ονομάζουμε απλοποίηση κλάσματος;
14. Πότε ένα κλάσμα λέγεται ανάγωγος;
15. Πότε δύο ή περισσότερα κλάσματα λέγονται ομώνυμα;
16. Πότε δύο ή περισσότερα κλάσματα λέγονται ετερόνυμα;
17. Πότε ένα κλάσμα είναι μεγαλύτερο από το 1;
18. Πότε ένα κλάσμα είναι μικρότερο από το 1;
19. Πότε ένα κλάσμα ισούται με 1;
20. Αν δύο κλάσματα έχουν τον ίδιο παρονομαστή (είναι ομώνυμα) ποιο είναι μεγαλύτερο;
21. Αν δύο κλάσματα έχουν τον ίδιο αριθμητή ποιο είναι μεγαλύτερο;
22. Πώς συγκρίνουμε δύο ετερόνυμα κλάσματα;
23. *Πώς προσθέτουμε δύο ή περισσότερα ομώνυμα κλάσματα;
24. *Πώς προσθέτουμε ετερόνυμα κλάσματα;
25. *Πώς αφαιρούμε δύο ομώνυμα κλάσματα;
26. *Πώς αφαιρούμε δύο ετερόνυμα κλάσματα;
27. *Πώς υπολογίζουμε το γινόμενο δύο κλασμάτων;
28. *Πώς υπολογίζουμε το γινόμενο ενός φυσικού αριθμού επί ένα κλάσμα;
29. Πότε δύο κλάσματα λέγονται αντίστροφα;
30. Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;
31. *Πώς υπολογίζουμε το ηλίκο δύο κλασμάτων;
32. Τι ονομάζονται σύνθετο κλάσμα;
33. *Πώς ονομάζεται και με τι ισούται το σύμβολο $\alpha\%$;
34. *Πώς υπολογίζουμε το ποσοστό $\alpha\%$ ενός αριθμού β ;
35. Πότε δύο ποσά λέγονται ανάλογα;
36. Τι ονομάζουμε συντελεστή αναλογίας δύο ανάλογων ποσών;
37. Πότε δύο μεγέθη ονομάζονται αντιστρόφως ανάλογα;
38. Ποια είναι η μονάδα μέτρησης του μήκους και ποιες είναι οι υποδιαιρέσεις και ποια τα πολλαπλάσιά της;
39. *Τι ονομάζουμε απόσταση δύο σημείων;
40. Τι ονομάζουμε μέσο ενός ευθύγραμμου τμήματος;
41. *Ποια είναι η μονάδα μέτρησης της γωνίας;
42. Πότε δύο γωνίες είναι ίσες;
43. Τι ονομάζουμε διχοτόμος μιας γωνίας;
44. Ποια γωνία ονομάζεται ορθή;
45. Ποια γωνία ονομάζεται οξεία;
46. Ποια γωνία ονομάζεται αμβλεία;
47. Ποια γωνία ονομάζεται ευθεία;
48. Ποια γωνία ονομάζεται κυρτή;
49. Ποια γωνία ονομάζεται μηδενική;
50. Ποια γωνία ονομάζεται πλήρης;
51. Πότε δύο ευθείες είναι κάθετες;

52. *Πότε δύο ευθύγραμμα τμήματα λέμε ότι είναι κάθετα;
53. *Πότε δύο ημιευθείες λέμε ότι είναι κάθετες;
54. Πότε δύο γωνίες ονομάζονται εφεξής;
55. Πότε δύο γωνίες ονομάζονται διαδοχικές;
56. Πότε δύο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές;
57. Πότε δύο γωνίες ονομάζονται συμπληρωματικές;
58. Ποιες γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν;
59. Πότε δύο ευθείες είναι παράλληλες;
60. Πότε δύο ευθείες ονομάζονται τεμνόμενες;
61. *Πότε δύο ευθύγραμμα τμήματα λέγονται παράλληλα;
62. *Τι ονομάζουμε απόσταση ενός σημείου A από μία ευθεία ε ;
63. Τι ονομάζουμε απόσταση δύο παραλλήλων ευθειών;
64. Τι ονομάζουμε μεσοκάθετο ευθυγράμμου τμήματος;
65. *Για τις παράλληλες ευθείες ε_1 και ε_2 που τέμνονται από μία τρίτη ευθεία δ , ποιες γωνίες ονομάζονται "εντός", ποιες "εκτός", ποιες "επί τα αυτά" και ποιες "εναλλάξ";
66. Ποια είναι τα κύρια στοιχεία ενός τριγώνου;
67. Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ορθογώνιο;
68. Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται αμβλυγώνιο;
69. Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται οξυγώνιο;
70. Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ισόπλευρο;
71. Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται ισοσκελές;
72. Πότε ένα τρίγωνο ονομάζεται σκαληνό;
73. *Ποια είναι τα δευτερεύοντα στοιχεία ενός τριγώνου;
74. Τι ονομάζουμε διάμεσο ενός τριγώνου;
75. Τι ονομάζουμε ύψος τριγώνου;
76. Τι ονομάζουμε διχοτόμο του τριγώνου;
77. Με τι ισούται το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου;