

Εισαγωγικές Εξετάσεις για την α' Γυμνασίου
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ για το μάθημα: «Μαθηματικά»

Υλη εξετάσεων Μαθηματικών: Όλη η ύλη των Μαθηματικών της 5^{ης} τάξης και από τα Μαθηματικά της 6^{ης} οι τρεις πρώτες θεματικές ενότητες

Θεματική ενότητα 1: Αριθμοί και πράξεις

1. Καλημέρα, φίλε μου Αριθμέ (Φυσικοί αριθμοί)
2. Αριθμοί με... συνοδεία (Δεκαδικοί αριθμοί)
3. Οι αριθμοί αλλάζουν εμφάνιση (Μετατροπή δεκαδικών σε κλάσματα και αντίστροφα)
4. Οι αριθμοί αναμετριούνται (Σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών)
5. Προσθέσεις και αφαιρέσεις (Πρόσθεση και αφαίρεση φυσικών και δεκαδικών αριθμών)
6. Οι αριθμοί αναπαράγονται (Πολλαπλασιασμός φυσικών και δεκαδικών αριθμών)
7. Δίκαιη μοιρασιά! (Διαίρεση φυσικών και δεκαδικών αριθμών)
8. Μαθαίνω τη γλώσσα των αριθμών (Πράξεις με μεικτές αριθμητικές παραστάσεις)
9. Μιλώ τη γλώσσα των αριθμών (Λύνω σύνθετα προβλήματα των 4 πράξεων)
11. Πρόχειροι λογαριασμοί (Στρογγυλοποίηση φυσικών και δεκαδικών αριθμών)
12. Μπαίνεις μόνο αν χωράς ακριβώς (Διαιρέτες ενός αριθμού - Μ.Κ.Δ. αριθμών)
13. Μάντεψε τον μυστικό κανόνα μου (Κριτήρια διαιρετότητας)
14. Είμαστε και οι πρώτοι! (Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί)
15. Δέντρα με αριθμούς (Παραγοντοποίηση φυσικών αριθμών)
16. Έχουμε πολλά κοινά μεταξύ μας (Πολλαπλάσια ενός αριθμού - Ε.Κ.Π.)
17. Πολλοί μαζί είμαστε πιο δυνατοί (Δυνάμεις)
19. Τι πλάσμα είναι αυτό το... κλάσμα; (Κλάσματα ομώνυμα και ετερόνυμα)
20. Ποιος θα με βοηθήσει στο μοίρασμα; (Το κλάσμα ως ακριβές πηλίκο διαίρεσης)
21. Μπορώ να λέω το ίδιο και με άλλα λόγια! (Ισοδύναμα κλάσματα)
22. Πώς θα μπορούμε στη σειρά; (Σύγκριση-διάταξη κλασμάτων)
23. Η σωστή ενέργεια! (Προβλήματα με πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων)
24. Ό,τι κι αν κάνεις, εγώ θα πολλαπλασιάζομαι! (Προβλήματα με πολλαπλασιασμό και διαίρεση κλασμάτων)

Θεματική ενότητα 2: **Εξισώσεις**

- 25. Η εξερεύνηση του άγνωστου! (Η έννοια της μεταβλητής)
- 26. Μαθαίνω να ισορροπώ! (Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι προσθετέος)
- 27. Μαθηματικά σε κίνηση! (Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι μειωτέος ή αφαιρετέος)
- 28. Ο άγνωστος πολλαπλασιάζεται! (Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι παράγοντας γινομένου)
- 29. Αντανακλάσεις... (Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι διαιρετέος ή διαιρέτης)

Θεματική ενότητα 3: **Λόγοι-Αναλογίες**

- 30. Σου δίνουμε τον λόγο μας (Λόγος δυο μεγεθών)
- 31. Από τον λόγο στην αναλογία... τι γλυκό! (Από τους λόγους στις αναλογίες)
- 32. Αναλογία; Χιαστί θα βρω το χ! (Αναλογίες)
- 33. Εκφράζομαι... ακριβώς! (Σταθερά και μεταβλητά ποσά)
- 34. Όταν ανεβαίνω... ανεβαίνεις (Ανάλογα ποσά)
- 35. Η εύκολη λύση! (Λύνω προβλήματα με ανάλογα ποσά)
- 36. Μαζί δεν κάνουμε και χώρια δεν μπορούμε! (Αντιστρόφως ανάλογα ή αντίστροφα ποσά)
- 37. Παίρνοντας αποφάσεις! (Λύνω προβλήματα με αντιστρόφως ανάλογα ποσά)
- 40. Συγκρίνω (πο)σωστά% (Εκτιμώ το ποσοστό)
- 41. Παίζοντας με τα ποσοστά (Βρίσκω το ποσοστό)