

A.2.1 Ασκήσεις

1. Θεωρούμε το κλάσμα $\frac{\kappa}{\lambda}$. Πως ονομάζονται οι αριθμοί κ και λ χωριστά και πως μαζί;

Υπάρχουν κάποιοι περιορισμοί που αφορούν τους αριθμούς κ και λ στο κλάσμα $\frac{\kappa}{\lambda}$;

2. Να βρείτε με ποιόν φυσικό αριθμό είναι ίσα τα κλάσματα

α) $\frac{7}{1}$

β) $\frac{4}{4}$

γ) $\frac{0}{5}$

3. Να συγκρίνεται τα επόμενα κλάσματα με το 1

α) $\frac{3}{5} \dots\dots 1$

β) $\frac{7}{8} \dots\dots 1$

γ) $\frac{9}{9} \dots\dots 1$

δ) $\frac{7}{6} \dots\dots 1$

4. Σε μια τάξη τα $\frac{2}{3}$ των μαθητών μαθαίνουν Αγγλικά. Ποιο είναι το πλήθος των μαθητών της τάξης αν γνωρίζεις ότι οι μαθητές που παρακολουθούν μαθήματα Αγγλικών είναι 54;

5. Τα $\frac{3}{5}$ ενός κιλού μοσχαρίσιου κρέατος κοστίζουν 5€. Πόσο κοστίζουν τα $\frac{3}{4}$;

6. Τα $\frac{2}{5}$ του κιλού ενός τυριού κοστίζουν 10€. Μπορείτε να βρείτε πόσο κοστίζουν

α) το 1 κιλό

β) τα $\frac{3}{4}$ του κιλού

7. Ένας γέρος βοσκός στη διαθήκη που άφησε στους τρεις γιούς του, όριζε ότι ο μεγαλύτερος θα πάρει τα μισά πρόβατα, ο δεύτερος το ένα τέταρτο και ο μικρότερος το ένα πέμπτο. Όταν όμως πέθανε είχε 19 πρόβατα και τα τρία αδέρφια δεν μπορούσαν να κάνουν τη μοιρασιά. Πήγαν στο δάσκαλο του χωριού να ζητήσουν τη βοήθειά του κι αυτός για να τους βοηθήσει τους είπε: Θα σας δώσω το μοναδικό μου πρόβατο για να μπορέσετε να κάνετε τη μοιρασιά και όταν τελειώσετε να μου φέρεται ότι περισσέψει. Προσπάθησε να εξηγήσεις πως έγινε η μοιρασιά.

8. Δύο αδέρφια, ο Κώστας και ο Βασίλης, αγόρασαν από μία σακούλα με καραμέλες που η καθεμία περιέχει 60 καραμέλες. Ο Κώστας έφαγε τα $\frac{5}{12}$ από τις καραμέλες του και ο Βασίλης έφαγε τα $\frac{3}{5}$ από τις δικές του καραμέλες. Μπορείτε να βρείτε πόσες καραμέλες έφαγε κάθε παιδί;
9. Τα 4 λίτρα λάδι κοστίζουν 20€. Να βρείτε πόσο κοστίζουν τα $\frac{4}{5}$ λίτρα λάδι.
10. Μια θεατρική παράσταση την παρακολούθησαν 720 άτομα. Από αυτούς το $\frac{1}{3}$ ήταν παιδιά και από τα παιδιά, τα $\frac{2}{5}$ ήταν αγόρια.
- α) Πόσα παιδιά παρακολούθησαν την παράσταση;
- β) Πόσα αγόρια παρακολούθησαν την παράσταση;