1. Να μετατρέψεις τους μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα.

α) 2$ \frac{4}{7}$ = β) 1 $\frac{2}{3}$ = γ) 4$ \frac{1}{2}$ = δ) 3$ \frac{1}{5} $ =

ε) 2 $\frac{7}{8}$ = στ) 5$ \frac{3}{4}$ = ζ) 7 $\frac{2}{3}$ = η) 6 $\frac{3}{4}$ =

1. Να μετατρέψεις καθένα από τα παρακάτω κλάσματα σε μεικτό αριθμό.

α) $\frac{14}{3}$ ή 4$\frac{2}{3}$ β) $\frac{5}{2}$ γ) $\frac{18}{5}$ δ) $\frac{9}{4}$

ε) $\frac{11}{6}$ στ) $\frac{7}{3}$ ζ) $\frac{12}{5}$ η) $\frac{14}{6}$

1. Σημειώνω το σύμβολο ( < , > , = ) που ταιριάζει:

α) 1 $\frac{5}{5}$ β) 1 $\frac{1}{5}$ γ) $\frac{15}{5}$ 1 δ) $\frac{4}{4}$ 4$ \frac{ 1}{ 4}$

ε) $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ στ) $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{7}$ ζ) 1$ \frac{3}{5}$ 1$ \frac{4}{5}$ η) 4$ \frac{1}{3}$ 4$ \frac{1}{2}$

1. Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις να συμπληρώσεις τα κενά με το κατάλληλο σύμβολο. ( < , > , =)

α) 1 $\frac{5}{7}$ β) 1 $\frac{9}{8}$ γ) $\frac{15}{15}$ 1 δ) $\frac{41}{39}$ 1

ε) $\frac{3}{3}$ $1$ στ) $\frac{6}{11}$ $1$ ζ) $\frac{14}{23}$ 1$ $ η) $ \frac{25}{16}$ 1

5) Ο Μιχάλης και η Ευρυδίκη αγόρασαν δύο ίδια πακέτα, που το καθένα περιείχε 24 μπισκότα. Ο Μιχάλης έφαγε τα $\frac{3}{8}$ από τα μπισκότα του, ενώ η Ευρυδίκη έφαγε τα $\frac{5}{12}$

από τα μπισκότα της. Πόσα μπισκότα έφαγε το κάθε παιδί;

5 σειρές

1. Μια σοκολάτα αποτελείται από 15 κομμάτια. Σήμερα η Ειρήνη έφαγε μια τέτοια σοκολάτα και επιπλέον τα $\frac{2}{5}$ μιας άλλης ίδιας σοκολάτας. Πόσα κομμάτια σοκολάτα έφαγε συνολικά η Ειρήνη;
2. Σε ένα αγώνα ποδηλασίας οι αθλητές έπρεπε να καλύψουν μια απόσταση 18 χλμ. Ο Λευτέρης στάθηκε άτυχος, γιατί στα $\frac{7}{9}$ της διαδρομής του έσκασε το λάστιχο. Πόσα χιλιόμετρα είχαν απομείνει μέχρι το σημείο τερματισμού;
3. Από ένα βιβλίο 270 σελίδων η Ελένη διάβασε το Σάββατο τα $\frac{2}{9}$ αυτών και την Κυριακή τα $\frac{3}{9}$ αυτών. Πόσες σελίδες έχει να διαβάσει ακόμη;
4. Από το κυλικείο του σχολείου, το $\frac{1}{8}$ των μαθητών πήραν τοστ, τα $\frac{2}{8}$ πήραν τυρόπιτα, τα $\frac{3}{8} $ πήραν κουλούρι και τα $\frac{2}{8}$ πήραν χυμό. Αν οι μαθητές ήταν 24, πόσοι μαθητές πήραν τοστ, πόσοι τυρόπιτα, πόσοι κουλούρι και πόσοι χυμό;
5. Από τους 105 αθλητές στίβου τα $\frac{3}{7}$ προτιμούν αγωνίσματα δρόμου. Από αυτούς τα $\frac{2}{9}$ προτιμούν το αγώνισμα των 200 μέτρων. Πόσοι αθλητές προτιμούν αγωνίσματα δρόμου και πόσοι από αυτούς προτιμούν το αγώνισμα δρόμου των 200 μέτρων;
6. Η Μαρίνα πήγε για ψώνια έχοντας στο πορτοφόλι της 120 $€$. Αγόρασε ένα ζευγάρι παπούτσια για τα οποία ξόδεψε τα $ \frac{2}{3}$ των χρημάτων που είχε στο πορτοφόλι της και μια μπλούζα που κόστιζε όσο τα $\frac{3}{10}$ της αξίας των παπουτσιών. Πόσα χρήματα της περίσσεψαν τελικά;
7. Η απόσταση ανάμεσα σε δύο πόλεις είναι 2.152 μ. Ένας πεζός βάδισε τα $\frac{5}{8}$ της απόστασης. Πόσα μέτρα απομένουν να βαδίσει ακόμη;
8. Τρεις συμμαθητές ξεκίνησαν συγχρόνως να λύσουν ένα πρόβλημα. Ο Πέτρος το έλυσε σε $\frac{1 }{2}$ της ώρας, ο Μηνάς σε $\frac{1 }{6}$ της ώρας και ο Θωμάς σε $\frac{1 }{4}$ της ώρας. Ποιο παιδί το έλυσε πρώτο;
9. Από τα 192 παιδιά ενός σχολείου, τα $\frac{2}{6}$ προτιμούν το βόλεϊ, ενώ τα $\frac{3}{8}$ από αυτά είναι κορίτσια. Πόσα παιδιά συνολικά προτιμούν το βόλεί και πόσα από αυτά είναι κορίτσια;
10. Ο παππούς της Μαρίας έχει στον κήπο του 6 ελιές, 4 πορτοκαλιές και 2 λεμονιές. Τι μέρος του συνόλου των δέντρων είναι:
11. Το σπίτι του Λεωνίδα απέχει από το σχολείο $\frac{5}{4}$ του χιλιομέτρου και της Εύης

1$ \frac{2}{5}$ του χιλιομέτρου. Ποιου το σπίτι απέχει περισσότερο από το σχολείο και πόσο;