1. Να κάνεις τις παρακάτω πράξεις:

α) $\frac{18}{30}+\frac{25}{30}+\frac{14}{30}$ =

β) $\frac{15}{20}+\frac{6}{10}+\frac{2}{5}$ =

γ) $2\frac{3}{5}+3\frac{2}{4}+4\frac{1}{8}$ =

δ) 0,25 + 0,3+$ 2\frac{3}{4}$ +$ 2\frac{3}{5}$ +$ \frac{4}{5}$ =

2) Κάνω τις παρακάτω πράξεις:

α) $\frac{2}{9}+\frac{3}{9}+\frac{1}{9}$ =

β)$ \frac{15}{24}-\frac{8}{24}$ =

γ) $\frac{4}{8}+\frac{5}{10}+\frac{6}{12}$ + $\frac{2}{3}$ =

δ) $\frac{2}{3}-\frac{9}{15}$ =

3) Με τους αριθμούς 4, 6, 8 σχηματίζω:

α) Το μικρότερο κλάσμα-

β) Το μεγαλύτερο κλάσμα-

γ) Κλάσμα ισοδύναμο με το$ \frac{1}{8}$ -

δ) Κλάσμα ισοδύναμο με το 8-

ε) Κλάσμα ισοδύναμο με το $\frac{1}{17}$ –

4) Υπολογίζω τις αριθμητικές παραστάσεις:

α)($ \frac{4}{15}+\frac{6}{15}+\frac{3}{15}$ ) - $\frac{8}{15}$ =

β) ($\frac{15}{ 20}-\frac{7}{20}$) + $\frac{9}{20}$ =

γ)($ \frac{7}{15}+\frac{3}{4}+\frac{4}{10}$ ) - $\frac{3}{5}$ =

5) Η Βάσω είχε $\frac{3}{4}$ κιλά ζάχαρης. Έφτιαξε ένα γλυκό και χρησιμοποίησε τα $\frac{2}{4}$ του κιλού. Τι μέρος του κιλού ζάχαρη της έμεινε;

4 σειρές

6) Ο Νίκος έφαγε τα $\frac{3}{12}$ μιας τούρτας, ο Πάνος τα $\frac{4}{12}$ και η Αγγελική τα $\frac{2}{12}$. Πόσα μέρη της τούρτας έφαγαν τα τρία παιδιά και τι μέρος της τούρτας έμεινε;

4 σειρές

7) Ένας παραγωγός μάζεψε από τα δέντρα του$ 8\frac{3}{4}$ τόνους φρούτα. Από αυτά, οι $2\frac{5}{10}$ τόνοι ήταν ροδάκινα, οι $4\frac{1}{2}$ τόνοι ήταν βερίκοκα και τα υπόλοιπα ήταν νεκταρίνια. Πόσοι τόνοι ήταν τα νεκταρίνια;

5 σειρές

8) Η μητέρα της Αθηνάς αγόρασε από το κρεοπωλείο 3 κιλά κιμά, $1\frac{1}{8}$ κιλά χοιρινό κρέας, $2\frac{3}{4}$ κιλά μοσχαρίσιο κρέας και $4\frac{1}{2}$ κιλά γαλοπούλα. Πόσο ζύγιζαν συνολικά τα είδη που αγόρασε;

6 σειρές

9) Τρία αδέρφια ο Θανάσης, ο Μανώλης και ο Ανδρέας, μοιράστηκαν ένα κτήμα. Ο Θανάσης πήρε $2\frac{1}{5}$ στρέμματα περισσότερα από το Μανώλη και ο Μανώλης πήρε $3\frac{1}{4}$ στρέμματα λιγότερα από τον Ανδρέα. Αν ο Ανδρέας πήρε 8 στρέμματα, πόσα στρέμματα ήταν όλο το κτήμα;

6 σειρές

10) Η κυρία Αριστέα είχε $4\frac{3}{4}$ κιλά αλεύρι. Χρησιμοποίησε $1\frac{5}{8}$ κιλά για να φτιάξει ψωμί, $\frac{1}{2}$ κιλά για να φτιάξει κέικ σοκολάτας και $1\frac{1}{4}$ κιλά για να φτιάξει κουλουράκια. Πόσα κιλά αλεύρι περίσσεψαν;

8 σειρές

11) Ο κύριος Κώστας καλλιεργεί αμπέλια στο $\frac{1}{5}$ του αγροκτήματος του, στα $\frac{5}{12}$ έχει φυτέψει οπωροφόρα δέντρα, στο $\frac{1}{10}$ καλλιεργεί λαχανικά και στο υπόλοιπο έχει φυτέψει ελιές. Τι μέρος του αγροκτήματος είναι φυτεμένο με ελιές;

6 σειρές

12) Η λειτουργία ενός σχολείου αρχίζει στις 8$\frac{1}{4}$ π.μ. και τελειώνει στις 13$\frac{1}{2}$ μ.μ. Αν τα διαλείμματα διαρκούν $\frac{11}{12}$ ώρες, πόσον χρόνο διαρκούν τα μαθήματα;

6 σειρές

13) Από ένα τόπι 60μ. ύφασμα πουλήθηκαν την α΄ μέρα 25$\frac{1}{5}$ μ. και τη β΄ μέρα 4$\frac{3}{4}$ μ. Πόσα μέτρα έμειναν απούλητα;

6 σειρές

14) Ένας ποδηλάτης διάνυσε μια απόσταση 70 χμ. σε τρείς ώρες. Την α΄ ώρα διάνυσε 25$\frac{3}{5}$ χμ. και τη β΄ ώρα $\frac{3}{4}$ χμ. λιγότερο. Πόσα χιλιόμετρα διάνυσε την γ΄ ώρα;

6 σειρές

15) Ο πατέρας του Γιώργου αγόρασε ένα δοχείο γεμάτο λάδι, που ζύγιζε 17$\frac{1}{2}$ κιλά μεικτό βάρος. Αυτή την εβδομάδα η οικογένεια κατανάλωσε 1$\frac{3}{4}$ κιλά. Αν το απόβαρο του δοχείου είναι 1$\frac{1}{2}$ κιλά, πόσο λάδι περιέχει ακόμη το δοχείο;

6 σειρές

16) Το $\frac{1}{3}$ των θεατών μιας θεατρικής παράστασης ήταν γυναίκες, τα $\frac{2}{5}$ ήταν άντρες και οι υπόλοιποι ήταν παιδιά. Τι μέρος των θεατών ήταν τα παιδιά;

6 σειρές

17) Ο πατέρας αγόρασε δύο βάζα με μέλι. Το α΄ έχει μεικτό βάρος 3$\frac{1}{2}$ κιλά και απόβαρο $\frac{3}{4}$ κιλά. Το β΄ έχει μεικτό βάρος 2$\frac{1}{4}$ κιλά και απόβαρο $\frac{3}{5}$ κιλά. Πόσο μέλι αγόρασε ο πατέρας;

8 σειρές

18) Ο παππούς αγόρασε από τη λαϊκή αγορά 18 φρούτα. Από αυτά τα 8$\frac{3}{4}$ κιλά ήταν πορτοκάλια, τα 6,5 κιλά ήταν μήλα και τα υπόλοιπα λεμόνια. Πόσα κιλά ήταν τα λεμόνια;

6 σειρές

19) Ένας ελαιοπαραγωγός πούλησε τρία δοχεία λάδι. Το α΄ είχε 25$\frac{1}{2}$ λίτρα λάδι, το β΄ είχε 2$\frac{3}{4}$ λίτρα λιγότερα από το α΄ και 2,5 λίτρα περισσότερα από το γ΄. Πόσα λίτρα λάδι πούλησε συνολικά;

6 σειρές

20) Ένας έμπορος από ένα τόπι ύφασμα 50μ. πούλησε σε τρεις πελάτες τρία κομμάτια. Το α΄ ήταν 4,5μ. το β΄ $\frac{4 }{5}$ του μέτρου περισσότερο από το α΄ και 2$\frac{3}{4}$ μ. περισσότερο από το γ΄. Πόσα μέτρα ύφασμα έμειναν στο τόπι;

6 σειρές

21) Η μητέρα αγόρασε 10$\frac{1 }{4}$ φρούτα: μπανάνες, μήλα και αχλάδια. Οι μπανάνες με τα μήλα ήταν 7,5 κιλά, ενώ οι μπανάνες με τα αχλάδια 4 κιλά. Πόσα κιλά από κάθε είδος φρούτων αγόρασε η μητέρα;

6 σειρές

22) Η κυρία Μάρθα έχει δύο μπουκάλια με λάδι. Στο ένα μπουκάλι υπάρχουν $\frac{3}{5}$ κ. λάδι και στο άλλο $\frac{7}{8} $κ. λάδι. Μπορεί να αδειάσει το περιεχόμενο των δύο μπουκαλιών σ’ ένα τρίτο μπουκάλι που χωράει 1,5 κ. λάδι;