Α.2.5 Ασκήσεις στον Πολλαπλασιασμό κλασμάτων

1. Αν x.ψ=$\frac{4}{5}$ και z=$\frac{11}{9}$, να υπολογίσεις το γινόμενο x.(ψ.z)

2. Να υπολογίσετε τα παρακάτω γινόμενα:

α) $\frac{3}{7}.\frac{5}{6}$ β) $\frac{5}{8}.\frac{8}{9}$ γ) $2.\frac{7}{9}$ δ) $2.3\frac{2}{5}$

3. Μπορείτε να βρείτε τους αντίστροφους των αριθμών;

α) $\frac{1}{5}$ β) $\frac{3}{7}$ γ) $\frac{18}{11}$ δ) 1 ε) 0 στ)2 ζ) $1\frac{1}{2}$ η) $3\frac{2}{5}$

4. Μια θεατρική παράσταση την παρακολούθησαν 720 θεατές. Από αυτούς τα $\frac{3}{5}$ ήταν γυναίκες, τα $\frac{3}{10}$ ήταν άντρες και οι υπόλοιποι παιδιά. Να βρείτε πόσες γυναίκες, πόσοι άντρες και πόσα παιδιά παρακολούθησαν την παράσταση.

5. Τα $\frac{7}{10}$ του ανθρώπινου σώματος είναι νερό. Να βρείτε πόσα γραμμάρια νερού έχει το ανθρώπινο σώμα όταν το συνολικό του βάρος είναι

α) 50kg β) 65kg

Ο κύριος Γρηγόρης αγόρασε 5 μπουκάλια που το καθένα περιέχει $1\frac{1}{2}$ του λίτρου λάδι.

α) Πόσα λίτρα λάδι αγόρασε συνολικά;

β) Αν το ένα λίτρο λάδι κοστίζει $5\frac{3}{4}$ €, πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά;