1. Λύνω τις εξισώσεις:

α) 25 × χ = 125

β) χ × 8 = 40

γ) 24 × χ = 48

δ) χ × 7,5 =450

ε) $\frac{1}{2}$ × χ = 3

στ) χ × $\frac{3}{4}$ = 45

1. Λύνω τις εξισώσεις:

α) 2 × χ =$ \frac{4}{7}$

β) $\frac{3}{4}$ × χ =$ \frac{5}{6}$

γ) χ × $\frac{2}{7}$ = 5

3) Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις να εκτελέσεις πρώτα τις πράξεις στις παρενθέσεις και έπειτα να βρεις τον άγνωστο χ.

α) (15+15+20) × χ = 100

β) (48 -17) × χ = 310

γ) (6,75 + 3,25) × χ = 9

δ) (6 – 5,3) × χ = 7

4) Ποιον αριθμό θα πολλαπλασιάσω με το 7 για να βρω γινόμενο 42;

 3 σειρές

5) Ποιον αριθμό θα πολλαπλασιάσω με το 12,5 για να βρω γινόμενο 187,5;

3 σειρές

6) Το πενταπλάσιο ενός αριθμού είναι ίσο με 90. Ποιος είναι ο αριθμός; Να λυθεί με εξίσωση.

3 σειρές

7) Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις.

«Το βάρος του Ηρακλή είναι διπλάσιο από το βάρος την Ντίνας. Αν ο Ηρακλής ζυγίζει 78 κιλά. Πόσα κιλά ζυγίζει η Ντίνα;»

3 σειρές

8) Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις.

«Στον ιππόδρομο ένας κτηνίατρος έλεγξε τα πέταλα σε 36 πόδια αλόγων. Πόσα ήταν τα άλογα;»

4 σειρές

9) Εκφράζω με εξίσωση τα παρακάτω προβλήματα και τα λύνω:

α) Ένας ανθοπώλης πούλησε 5 όμοιες ανθοδέσμες και εισέπραξε 360 €. Πόσα € πούλησε την κάθε ανθοδέσμη;

4 σειρές

β) Δύο αριθμοί έχουν γινόμενο 1.292. Ο ένας αριθμός είναι το 38. Ποιος είναι ο άλλος αριθμός;

4 σειρές

γ) Η μητέρα για 2,5 κιλά κρέας μοσχαρίσιο πλήρωσε 25,50€. Πόσα € έκανε κάθε κιλό;

4 σειρές

δ) Ένας πελάτης αγόρασε χοιρινό κρέας προς 4,5€ το κιλό και πλήρωσε 15,75€. Πόσα κιλά χοιρινό κρέας αγόρασε;

4 σειρές

ε) Η περίμετρος ενός κανονικού εξαγώνου είναι 72 εκατοστά. Πόσα εκατοστά είναι η κάθε πλευρά του;

4 σειρές

10) Η Αλίκη φωτοτύπησε μια εργασία 8 σελίδων και για τις φωτοτυπίες πλήρωσε 88 λεπτά. Πόσο στοίχισε η μια σελίδα;

4 σειρές

11) Ένα περίπτερο, μέσα σε μια ημέρα πούλησε τηλεκάρτες των 15$€$ και εισέπραξε 240€. Πόσες τηλεκάρτες πούλησε;

5 σειρές

12)Το αυτοκίνητο του Πέτρου έκανε 240 χιλιόμετρα απόσταση και ξόδεψε για βενζίνη 20,4 €. Το αυτοκίνητο του Γιώργου έκανε 300 χιλιόμετρα και ξόδεψε για βενζίνη 24,6€. Ποιο αυτοκίνητο είναι πιο οικονομικό;

5 σειρές

13) Η Γη απέχει από τον Ήλιο 149.500.000 χλμ. Πόσο χρόνο κάνει το φως να έρθει στη Γη, όταν ξέρουμε ότι το φως τρέχει με 300.000 χλμ το δευτερόλεπτο;

5 σειρές