

1. Ζευγάρωσε αυτά που ταιριάζουν:

1. ανάλογα ποσά
2. αντιστρόφως ανάλογα ποσά

- α) σταυρωτά γινόμενα
- β) αντίστοιχα γινόμενα
- γ) πλήθος εργατών, ημέρες ολοκλήρωσης έργου
- δ) αντεστραμμένο κλάσμα τιμών
- ε) βάρος προϊόντος, αξία σε €
- στ) ισότητα λόγων- αναλογία

α. -	β. -	γ. -	δ. -	ε. -	στ. -
------	------	------	------	------	-------

2. Να βρεις το x σε καθεμιά από τις παρακάτω αναλογίες:

$\frac{9}{18} = \frac{27}{x}$	$\frac{16}{2,4} = \frac{3}{x}$
* x =	* x =
* x =	* x =
x =	x =
x =	x =

3. Ο λόγος της ηλικίας του Αντρέα προς την ηλικία του πατέρα του είναι 2/7. Ο πατέρας είναι 42 ετών, πόσο είναι ο Αντρέας; (Να λυθεί με αναλογία)

ΛΥΣΗ

$$\frac{\text{ηλικία του Αντρέα}}{\text{ηλικία του πατέρα}} = \frac{2}{7} = \frac{x}{42}$$

$$\left. \begin{array}{l} * x = \\ * x = \\ x = \\ x = \end{array} \right\}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

4. Τρεις βρύσες ποτίζουν έναν κήπο σε 90 λεπτά. Αν ανοίξουν άλλες δυο βρύσες, σε πόσα λεπτά θα ποτιστεί ο κήπος; (Να λυθεί με πίνακα ποσών και τιμών.)

ΛΥΣΗ

	90	

$$\left. \begin{array}{l} \text{Τα ποσά είναι} \\ \text{Εφαρμόζω τα} \end{array} \right\} \begin{array}{l} * x = \\ * x = \\ x = \\ x = \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

5. Τρεις φίλοι ήπιαν 3 χυμούς και πλήρωσαν 13,5 ευρώ. Αν έπιναν 5 χυμούς, πόσα ευρώ θα πλήρωναν; (Να λυθεί με απλή μέθοδο των τριών.)

ΛΥΣΗ

$$3 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{ΛΥΣΗ} \\ x = \square * \square = \square = \end{array} \right\}$$

Τα ποσά είναι

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

6. Οι 3 εξάδες πιάτα κοστίζουν 54 ευρώ. Πόσο κοστίζουν τα 3 πιάτα; (Να λυθεί με πίνακα ποσών και τιμών.)

ΛΥΣΗ

	54	

$$\left. \begin{array}{l} \text{Τα ποσά είναι} \\ \text{Εφαρμόζω τα} \end{array} \right\} \begin{array}{l} * x = \\ * x = \\ x = \\ x = \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

7. Ένας ποδηλάτης, αν τρέχει με ταχύτητα 20 χιλιόμετρα την ώρα, διανύει μια απόσταση σε 5 ημέρες. Αν αυξήσει την ταχύτητα κατά 5 χιλιόμετρα την ώρα, σε πόσες ημέρες θα διανύσει την ίδια απόσταση; (Να λυθεί με πίνακα ποσών και τιμών.)

ΛΥΣΗ

	5	

$$\left. \begin{array}{l} \text{Τα ποσά είναι} \\ \text{Εφαρμόζω τα} \end{array} \right\} \begin{array}{l} * x = \\ * x = \\ x = \\ x = \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

8. Ένας δρομέας βάδιζε σε 8 ώρες 48 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα θα βάδιζε σε 6 ώρες; (Να λυθεί με απλή μέθοδο των τριών.)

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{ΛΥΣΗ} \\ x = \square * \square = \square = \end{array} \right\}$$

Τα ποσά είναι

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

9. Τα 4 εισιτήρια μιας μονοήμερης εκδρομής κοστίζουν 60 €. Πόσο κοστίζουν τα 112 εισιτήρια; (Να λυθεί με απλή μέθοδο των τριών.)

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{ΛΥΣΗ} \\ x = \square * \square = \square = \end{array} \right\}$$

Τα ποσά είναι

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

10. Ένας ποδηλάτης τρέχοντας με 30 χλμ την ώρα διένυσε μια απόσταση σε 3 ώρες. Σε πόσες ώρες θα διανύσει την ίδια απόσταση με 40 χλμ την ώρα; (Να λυθεί με απλή μέθοδο των τριών.)

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{ΛΥΣΗ} \\ x = \square * \square = \square = \end{array} \right\}$$

Τα ποσά είναι

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....