

Μαθηματικά Στ τάξη - Ενότητα 7.2 Αξιολόγηση (Αναλογίες)

Όνοματεπώνυμο: Τάξη: Ημερομηνία:.....

1. Ο λόγος των φρούτων προς τα σοκολατάκια είναι 1:3.
α) Ποια είναι τα περισσότερα;
β) Αν τα σοκολατάκια είναι 90, πόσα είναι τα φρούτα;

Απάντηση: α).....β).....

2. Ο λόγος του μήκους προς το πλάτος ενός ορθογωνίου είναι 9:4.
α) Ποιο είναι το μεγαλύτερο, το μήκος ή το πλάτος;
β) Αν το μήκος είναι 24cm, να βρεις το πλάτος του.

Απάντηση: α).....β).....

3. Η Μαρία και η Ελένη μοιράστηκαν ένα ποσό χρημάτων, με την αναλογία 5:3.
Αν η Ελένη πήρε €600, να βρεις πόσα πήρε η Μαρία.

Απάντηση:

4. Σε ένα ζαχαροπλαστείο 6 τάρτες πωλούνται €3. Σε ένα άλλο ζαχαροπλαστείο 4 τάρτες πωλούνται €2. Ποιο είναι το πιο ακριβό;

Απάντηση:

5. Δύο φίλοι, ο Στέλιος και ο Κώστας μοιράστηκαν €9000 με την αναλογία 5:1. Να βρεις πόσα χρήματα πήρε ο καθένας.

Απάντηση:

6. Ο λόγος μεταξύ των κοριτσιών και των αγοριών σε μια ομάδα είναι 5:7. Να βρεις πόσα είναι τα κορίτσια, αν τα αγόρια είναι 42;

Απάντηση :.....

7. Ο λόγος μεταξύ των κοριτσιών και των αγοριών σε ένα σχολείο είναι 3:5. Πόσα είναι τα κορίτσια, αν όλα τα παιδιά του σχολείου είναι 72;

Απάντηση :.....

8. Σε ένα λεωφορείο ο λόγος μεταξύ των αγοριών και κοριτσιών είναι 10:7. Πόσα είναι τα κορίτσια αν τα αγόρια είναι 12 περισσότερα;

Απάντηση :.....

9. Να βρεθεί ο άγνωστος x στις πιο κάτω αναλογίες:

α) $2:5 = 4:x$

β) $\frac{6}{x} = \frac{9}{3}$

γ) $x:15 = 8:10$

δ) $6:9 = 8:x$

ε) $\frac{x}{4} = \frac{15}{10}$

στ) $\frac{6}{8} = \frac{x}{12}$
