



ΟΝΟΜΑ:.....
ΒΑΘΜΟΣ:.....ΗΜ/ΝΙΑ:.....
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:.....

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Επαναληπτικό Διαγώνισμα
Κεφάλαια 30^ο -33^ο

1. Σε ένα βιβλιοπωλείο υπάρχουν 5 μολύβια, 3 γόμες, 6 χάρακες και 8 ξύστρες.
Να βρεις το λόγο:

- των **μολυβιών** προς τα συνολικά αντικείμενα του βιβλιοπωλείου.
- των **γομών** προς τα συνολικά αντικείμενα του βιβλιοπωλείου.
- των **χαρακών** προς τα συνολικά αντικείμενα του βιβλιοπωλείου.
- των **ξύστρών** προς τα συνολικά αντικείμενα του βιβλιοπωλείου.



Απάντηση: _____

2. Σε μια φρουτιέρα υπάρχουν 10 πορτοκάλια, 8 μήλα, 4 μπανάνες και 3 ακτινίδια. Να βρεις το λόγο:

- των **πορτοκαλιών** προς τα **μήλα**
- των **μήλων** προς τις **μπανάνες**
- των **πορτοκαλιών** προς τα **ακτινίδια**
- των **μήλων** προς τα **ακτινίδια**



Απάντηση: _____



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

3. Να βρεις ποια από τα παρακάτω ζεύγη λόγων σχηματίζουν αναλογία και να τα κυκλώσεις.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

$$\frac{9}{11} \quad \frac{11}{9}$$

$$\frac{20}{100} \quad \frac{6}{36}$$

$$\frac{8}{10} \quad \frac{5}{7}$$

$$\frac{40}{60} \quad \frac{6}{9}$$

$$\frac{30}{60} \quad \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{7} \quad \frac{9}{21}$$

$$\frac{3}{5} \quad \frac{21}{35}$$

4. Να συμπληρώσεις τα κενά με τους κατάλληλους αριθμούς, ώστε οι λόγοι που ακολουθούν να αποτελούν αναλογίες:

$$\frac{2}{3} \quad \frac{10}{x}$$

$$\frac{x}{12} \quad \frac{14}{24}$$

$$\frac{2}{10} \quad \frac{x}{45}$$

$$\frac{25}{100} \quad \frac{6}{x}$$

$$\frac{65}{x} \quad \frac{13}{19}$$

$$\frac{x}{10} \quad \frac{12}{15}$$

$$\frac{4}{18} \quad \frac{6}{x}$$

$$\frac{6}{24} \quad \frac{5}{x}$$



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

5. Τα **5** λίτρα γάλα αμυγδάλου κοστίζουν **15€**. Πόσο κοστίζουν τα **3** λίτρα; Χρησιμοποίησε αναλογία στη λύση του προβλήματος.

Ποσά	Τιμές	Σχηματίζω την αναλογία
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Απάντηση: _____



6. Η κυρία Μερóπη θέλει να φτιάξει μπισκότα. Η συνταγή γράφει ότι για **500 γρ.** βούτυρο χρειάζεται **250 γρ.** αλεύρι. Αν χρησιμοποιήσει **1,5 κιλά** αλεύρι, πόσο βούτυρο χρειάζεται; Χρησιμοποίησε αναλογία στη λύση του προβλήματος.

Ποσά	Τιμές	Σχηματίζω την αναλογία
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Απάντηση: _____





ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

7. Βρες τους παρακάτω λόγους με τη βοήθεια των εικόνων και σύγκρινέ τους βάζοντας ανάμεσά τους το σύμβολο της ισότητας ή ανισότητας (\geq \leq)

Δε γράφεις... κλικάρεις!

ο λόγος της τιμής του Α προς την τιμή του Β

ο λόγος της τιμής του Γ προς την τιμή του Δ

Γράψε τους λόγους και συμπλήρωσε το σύμβολο ισότητας ή ανισότητας.

8. Τα 400 γρ. βιολογική μαρμελάδα φράουλα κοστίζουν 8€. Πόσο κοστίζουν τα 750 γρ.; Χρησιμοποίησε αναλογία στη λύση του προβλήματος.

Ποσά	Τιμές	Σχηματίζω την αναλογία
		$\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

Απάντηση: _____



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

9. Ποιες από τις παρακάτω λέξεις φανερώνουν ποσά;

ταχύτητα

λογαριασμός

καλοσύνη

συμπόνια

βάρος

κατανόηση

ύψος

θερμοκρασία

10. Να χαρακτηρίσεις ως σωστή (Σ) ή ως λανθασμένη (Λ) καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις.

Ο λογαριασμός του ηλεκτρικού ρεύματος μέσα σε ένα χρόνο είναι **σταθερό ποσό**.

Η ταχύτητα του αυτοκινήτου κατά τη διάρκεια ενός ταξιδιού είναι **μεταβλητό ποσό**.

Το ύφασμα σε μέτρα και η αξία του σε ευρώ είναι **μεταβλητό ποσό**.

Το ύψος ενός κτιρίου είναι **μεταβλητό ποσό**.

Ο αριθμός των ημερών μιας εβδομάδας είναι **σταθερό ποσό**.

Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια μιας ημέρας είναι **σταθερό ποσό**.

Βαθμολόγησε εσύ πρώτα τον εαυτό σου.



δούλεψα
έξυπνα



ήταν
εύκολο!



κουράστηκα
πολύ



ήταν
δύσκολο!