



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Όνομα: _____ Τάξη: _____

Προβλήματα με κλασματικούς αριθμούς

Άσκηση 1: Να επιλέξεις τη μαθηματική πρόταση που ταιριάζει σε κάθε πρόβλημα.

Η Κατερίνα παίζει μπάσκετ. Το μπουκάλι της με το νερό ήταν γεμάτο στην αρχή του παιχνιδιού. Μέχρι το τέλος του πρώτου ημιχρόνου, ήπια τα $\frac{5}{7}$ της ποσότητας νερού. Ο προπονητής της γέμισε το μπουκάλι ξανά κατά τη διάρκεια του δεύτερου ημιχρόνου. Μέχρι το τέλος του παιχνιδιού άφησε τα $\frac{2}{5}$ του νερού στην μπουκάλι. Πόσο νερό ήπια η Κατερίνα κατά τη διάρκεια του αγώνα;

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{2}{5}$$

Ο παππούς του Γρηγόρη έχει 32 λίτρα ζιβανία και θέλει να την εμφιαλώσει. Αν κάθε μπουκάλι χωράει τα $\frac{2}{5}$ του λίτρου, πόσα μπουκάλια θα γεμίσει;

$$32 + \frac{2}{5}$$

$$32 - \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{5} \text{ του } 32$$

$$32 \div \frac{2}{5}$$

Η Έλενα έφτιαξε μπισκότα. Τα $\frac{2}{3}$ των μπισκότων που έφτιαξε ήταν σοκολάτας. Από αυτά έφαγε κάποια και πήρε στο σπίτι της τα $\frac{7}{8}$. Τι μέρος των συνόλου των μπισκότων ήταν τα μπισκότα σοκολάτα που πήρε στο σπίτι της;

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{2}{3}$$

Η Καρολίνα χρειάστηκε $\frac{1}{4}$ ώρες για να κάνει τα ελληνικά της. Αφιέρωσε $\frac{3}{8}$ από αυτό τον χρόνο για να απαντήσει κάποιες ερωτήσεις για το κείμενο. Τι μέρος του χρόνου που μελέτησε, αφιέρωσε για να απαντήσει τις ερωτήσεις για το κείμενο;

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$$

Η Μυρτώ κούρεψε τα $\frac{3}{5}$ του γκαζόν και ο αδερφός της ο Λευτέρης το $\frac{1}{4}$. Πόσο γκαζόν κούρεψαν και οι δύο μαζί;

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{4}$$

Αγοράσαμε ένα είδος, αφού μας έκαναν έκπτωση κατά τα $\frac{5}{7}$ της αρχικής του αξίας και δώσαμε €40. Ποια ήταν η αρχική του αξία;

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{7}$$

$$\frac{7}{7} - \frac{2}{7}$$

$$\frac{2}{7} \cdot 40$$

$$40 \div \frac{2}{7}$$

Ένα δοχείο χωράει 3 λίτρα. Κάποια στιγμή έχει $1\frac{3}{4}$ λίτρα νερό. Πόσο νερό χρειάζεται ακόμα για να γεμίσει;

$$3 + 1\frac{3}{4}$$

$$3 - 1\frac{3}{4}$$

$$3 \cdot 1\frac{3}{4}$$

$$3 \div 1\frac{3}{4}$$

Τα $\frac{4}{8}$ από τους θεατές σ' έναν κινηματογράφο είναι παιδιά. Τα $\frac{3}{8}$ είναι γυναίκες. Τι μέρος των θεατών είναι οι άντρες;

$$\frac{4}{8} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{8} - \left(\frac{4}{8} + \frac{3}{8}\right)$$

$$\frac{4}{8} \cdot \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{8} - \frac{3}{8}$$

Αγοράσαμε ένα είδος, αφού μας έκαναν έκπτωση κατά το $\frac{1}{6}$ της αρχικής του αξίας και πληρώσαμε €120. Ποια ήταν η αρχική του αξία; (x)

$$\frac{1}{6} \cdot 120 = x$$

$$\frac{5}{6} \cdot 120 = x$$

$$x - \frac{1}{6} = 120$$

$$\frac{5}{6} \cdot x = 120$$

Για τα $\frac{3}{5}$ της αξίας ενός είδους, πληρώσαμε €90. Ποια ήταν η αρχική του αξία; (x)
(Επίλεξε 2)

$$\frac{3}{5} \cdot 90 = x$$

$$\frac{3}{5} \cdot x = 90$$

$$\frac{2}{5} \cdot 90 = x$$

$$90 \div \frac{3}{5} = x$$