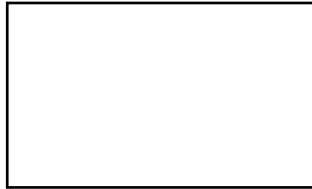


Μαθηματικά Στ τάξη - Ενότητα 8.2 Αξιολόγηση (διαίρεση κλασμάτων)

Όνοματεπώνυμο: Τάξη: Ημερομηνία:.....

Άσκηση 1: Να αναπαραστήσεις κάθε πράξη και να υπολογίσεις το πηλίκο.

• $\frac{1}{6} \div 3 =$



• $5 \div \frac{2}{3} =$



• $\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$



Άσκηση 2: Βρες τα πιο κάτω πηλίκα και γράψε την απάντησή σου ως ανάγωγο κλάσμα.

α) $8 \div \frac{6}{10} =$

β) $\frac{9}{20} \div 3 =$

γ) $\frac{5}{7} \div \frac{10}{21} =$

δ) $\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{7} =$

ε) $\frac{10}{27} \div \frac{2}{9} =$

στ) $8\frac{2}{5} \div 3\frac{3}{5} =$

Άσκηση 3: Λύσε τα προβλήματα που ακολουθούν. Να φαίνεται σε κάθε πρόβλημα η πράξη που σκέφτηκες ή έκανες για να το λύσεις.

1. Ο Κυριάκος είχε σε 39 κιλά ελιές και τις έβαλε σε μικρότερα δοχεία που το καθένα χωρούσε $\frac{13}{20}$ κιλά ελιές. Πόσα δοχεία χρησιμοποίησε;

Απάντηση:

2. Η Ειρήνη είχε ένα μπουκάλι γεμάτο μέχρι τα $\frac{7}{10}$ του με χυμό. Μοίρασε τον χυμό στα ίσα στα τέσσερα παιδιά της. Τι μέρος του μπουκαλιού αντιστοιχεί στο χυμό που πήρε το κάθε παιδί; Αν το μπουκάλι ήταν των 2 λίτρων πόσα ml χυμό πήρε το κάθε παιδί;

Απάντηση: α).....β).....

3. Ο Κώστας ετοιμάζει μία ξύλινη κατασκευή. Έχει ένα μακρύ ξύλο μήκους 8 μέτρων και το κόβει σε ίσα κομμάτια που το καθένα έχει μήκος $\frac{4}{25}$ του μέτρου. Πόσα κομμάτια μπορεί να κόψει από το ξύλο του;

Απάντηση:

4. Ένα κανονικό εξάγωνο έχει περίμετρο ίση με $8\frac{2}{5}$ m. Να βρεις το μήκος της κάθε πλευράς του. Δώσε την απάντησή σου σε κλασματική μορφή.

Απάντηση: