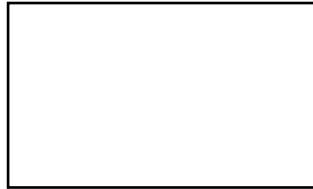


Μαθηματικά Στ τάξη - Ενότητα 8.2 Αξιολόγηση (διαίρεση κλασμάτων)

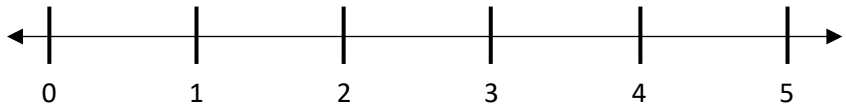
Όνοματεπώνυμο: ..... Τάξη: ..... Ημερομηνία:.....

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

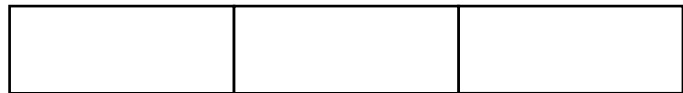
•  $\frac{1}{6} \div 3 =$



•  $5 \div \frac{2}{3} =$



•  $\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$



**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: .....