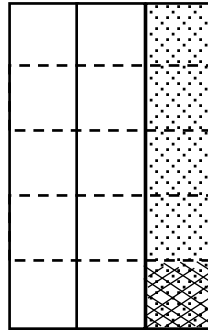


Μαθηματικά Στ τάξη - Ενότητα 8
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ (ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ)

Άσκηση 1: Να αντιστοιχίσεις κάθε πράξη στην αναπαράσταση που ταιριάζει.

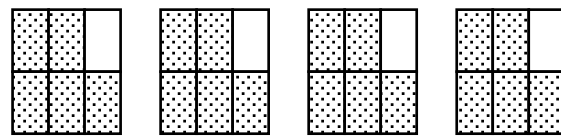
α) $4 \cdot \frac{5}{6}$

1)



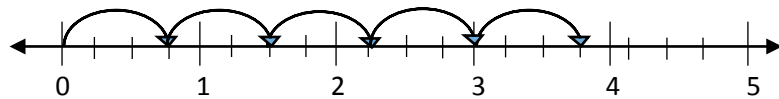
β) $5 \cdot \frac{3}{4}$

2)



γ) $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{3}$

3)



Άσκηση 2: Να λύσεις τους πιο κάτω πολλαπλασιασμούς και να δώσεις την απάντησή σου στην πιο απλή μορφή.

α) $8 \cdot \frac{3}{4} =$

ε) $3\frac{2}{3} \cdot 7\frac{1}{2} =$

β) $\frac{7}{10} \cdot 5 =$

στ) $10\frac{1}{2} \cdot 4\frac{2}{3} =$

γ) $\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} =$

ζ) $3 \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{2}{15} =$

δ) $\frac{4}{7} \cdot \frac{21}{16} =$

η) $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{7} =$

Άσκηση 3: Να λύσεις τα προβλήματα που ακολουθούν, γράφοντας τη μαθηματική πρόταση και την απάντηση:

α) Ο Κυριάκος έκοψε ένα μεγάλο σχοινί που είχε σε 15 ίσα μικρότερα κομμάτια. Το κάθε κομμάτι είχε μήκος ακριβώς $\frac{13}{20}$ μέτρα. Πόσο ήταν το συνολικό μήκος του σχοινιού που είχε αρχικά ο Κυριάκος;

Μαθηματική πρόταση:.....

Απάντηση:

β) Ένας γεωργός μάζεψε 35 kg φρούτα. Όμως λόγω της ζέστης τα $\frac{8}{15}$ των φρούτων καταστράφηκαν. Πόσα kg φρούτα καταστράφηκαν συνολικά;

Μαθηματική πρόταση:.....

Απάντηση:

γ) Η Βασιλική χρησιμοποίησε στο μίγμα χρωμάτων που ετοιμάζει $\frac{3}{8}$ από ένα μπουκάλι που είχε μέσα $\frac{2}{5}$ L μπλε μπογιά. Πόση μπογιά χρησιμοποίησε συνολικά;

Μαθηματική πρόταση:.....

Απάντηση:

δ) Κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου, μια ομάδα υδατοσφαίρισης προπονείται για $2\frac{1}{4}$ ώρες την εβδομάδα. Κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου, ο χρόνος της εβδομαδιαίας προπόνησης αυξάνεται κατά $2\frac{1}{2}$ φορές σε σχέση με τον εβδομαδιαίο χρόνο προπόνησης της χειμερινής περιόδου. Πόσες ώρες προπονείται η ομάδα κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου;

Μαθηματική πρόταση:.....

Απάντηση: