ΜΑΘΗΜΑ Α2.6 Διαίρεση κλασμάτων

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $\frac{5}{6} : \frac{1}{3}$ β) $\frac{2}{3} : \frac{8}{5}$ γ) $1\frac{1}{4} : \frac{5}{8}$

δ) $12 : \frac{6}{7}$ ε) $\frac{7}{16} : 14$ ζ) $\left(\frac{3}{4}\right)^2 : \left(\frac{3}{2}\right)^3$

2) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $\frac{17}{20} - \frac{1}{5} : \frac{1}{4}$ β) $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{4}}$ γ) $\frac{\frac{1}{4}}{3}$ δ) $\frac{1}{\frac{3}{4}}$

ε) $\frac{1+\frac{2}{3}}{2-\frac{1}{3}}$ στ) $\frac{\frac{1}{2}\cdot\frac{4}{5}}{\frac{3}{5}-\frac{4}{15}}$

3) Να γίνουν οι πράξεις στις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις κάνοντας τις απλοποιήσεις όπου αυτό είναι δυνατό:

Α = $\frac{3}{2}+\frac{2}{5}:\frac{2}{3}$ Β = $\frac{5}{11}\cdot\frac{11}{5}-\frac{13}{3}:\frac{13}{2}$

Γ = $\left(1-\frac{1}{3}\right):\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)$ Δ = $\frac{2}{3}:\frac{1}{6}+\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{4}\right)\cdot\frac{12}{7}$

Ε = $\frac{1}{3}\cdot\left(\frac{1}{2}+4\right)+2:\left(\frac{9}{5}-1\right)$ Ζ = $6\cdot\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right)-\frac{2}{3}:\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\cdot\frac{2}{3}\right)$

4) Μια κανάτα περιέχει 6 λίτρα γάλα. Έχουμε κούπες που η κάθε μια χωράει $\frac{2}{5}$ του λίτρου γάλα. Πόσες τέτοιες κούπες θα γεμίσουμε με το γάλα της κανάτας;