

Ε' Τάξη: Μαθηματικά

Ενότητα 3: Κλάσματα

Επανάληψη στα Κεφάλαια 13-17

Να σημειώσεις Σ αν η πρόταση είναι σωστή και Λ αν είναι λάθος:

- α) ( ) Το κλάσμα που είναι ανάγωγο δεν απλοποιείται άλλο.
- β) ( ) Όταν απλοποιώ ένα κλάσμα φτιάχνω ένα ισοδύναμο με πολλαπλασιάζοντας αριθμητή και παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό.
- γ) ( ) Όταν δύο κλάσματα είναι ισοδύναμα είναι ανάγωγα.
- δ) ( ) Ισχύει ότι  $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$
- ε) ( ) Δε μπορώ να συγκρίνω κλάσματα που δεν έχουν ίδιους παρονομαστές.
- στ) ( ) Το κλάσμα  $\frac{5}{15}$  είναι ισοδύναμο του  $\frac{1}{3}$
- ζ) ( ) Αν δύο κλάσματα έχουν ίδιους παρονομαστές τότε μεγαλύτερο είναι αυτό με τον μεγαλύτερο αριθμητή.
- η) ( ) Το κλάσμα  $\frac{3}{5}$  είναι μεγαλύτερο του  $\frac{9}{10}$
- θ) ( ) Το κλάσμα  $\frac{0}{7}$  ισούται με 0
- ι) ( ) Το κλάσμα  $\frac{11}{9}$  είναι μεγαλύτερο του 1.
- ια) ( ) Ισχύει ότι  $\frac{36}{8} = 8 : 36$
- ιβ) ( ) Δε γίνεται να υπάρξει κλάσμα με παρονομαστή το 0.
- ιγ) ( ) Το κλάσμα  $\frac{13}{15}$  είναι ανάγωγο.
- ιδ) ( ) Το κλάσμα  $\frac{1}{3}$  είναι κλασματική μονάδα.
- ιε) ( ) Ισχύει ότι  $\frac{37}{9} = 4\frac{1}{9}$
- ιστ) ( ) Όταν φτιάχνω ένα ισοδύναμο κλάσμα πολλαπλασιάζοντας και τους δύο όρους του με τον ίδιο αριθμό κάνω απλοποίηση.
- ιζ) ( ) Το κλάσμα  $\frac{5}{20}$  είναι ανάγωγο.
- ιη) ( ) Τα ισοδύναμα ενός κλάσματος δε μπορεί να είναι άπειρα.
- ιθ) ( ) Ισχύει ότι  $\frac{14}{20} < \frac{14}{15}$
- κ) ( ) Ισχύει ότι  $\frac{15}{31} < \frac{10}{28}$