

Γενική Επαράφηση

(α) Να βρείτε ένα "✓" στις ιδιότητες που προκύπτουν από Ευκλείδειες Διαπρέσεις:

$$63 = 6 \cdot 10 + 3$$

$$75 = 7 \cdot 10 + 5$$

$$68 = 5 \cdot 12 + 8$$

$$107 = 10 \cdot 10 + 7$$

$$59 = 6 \cdot 9 + 5$$

$$32 = 4 \cdot 7 + 4$$

(β) Να βρείτε ένα "✓" στους κατάλληλους Διαπρέτες των αριθμών:

Διαπρέτες → 2 5 10 3 9 4 25
Διαπρέτες ↓

500

662

39

65

126

529

1000

267

2020

(γ) Να υπολογιστεί η παρακάτω παράσταση:

$$4^2 : (5-3)^2 + 5^2 - 3^2 : 3 - 3 \cdot 2 \cdot (4+3)$$

(δ) Να βρεθεί το Ε.Κ.Π. και ο Μ.Κ.Δ. των παρακάτω αριθμών (με ανάλυση σε γινόμενα πρώτων παραγόντων):

• 50, 62, 74

• 32, 48, 88

(ε) Ένα σχολείο έχει 380 μαθητές. Να βρεθεί πόσοι μαθητές είναι τα $\frac{3}{5}$ του σχολείου;

(στ) Να βρεθούν ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{9} =$$

$$\frac{6}{7} =$$

$$\frac{7}{8} =$$

(ζ) Να απλοποιούν τα παρακάτω κλάσματα:

$$\frac{24}{48} =$$

$$\frac{12}{54} =$$

$$\frac{42}{7} =$$

$$\frac{80}{100} =$$

(n) Να τοποθετήσετε τα κλάσματα στην σωστή σειρά, από το μικρότερο στο μεγαλύτερο:

$$\frac{6}{5} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{6}{3} \quad \frac{6}{2}$$

(ρ) Να τοποθετήσετε τα κλάσματα στην σωστή σειρά, από το μεγαλύτερο στο μικρότερο:

$$\frac{5}{10} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{21}{10} \quad \frac{7}{10}$$

(2) Ποιο κλάσμα είναι μεγαλύτερο;

$$\frac{3}{5} \quad \dots \quad \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{10} \quad \dots \quad \frac{7}{8}$$

(κ) Να γίνουν οι πράξεις:

$$\left(2\frac{1}{3} + 7\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}\right) + 8 \div \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} =$$

(ρ) Να γίνουν οι παρακάτω μετατροπές:

$$3,76 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$5 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{dm}$$

$$88 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$52 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$$

$$6 \text{ σφύρατα} = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$52 \text{ γραμμάρια} = \dots\dots\dots \text{κιλά}$$

$$5 \text{ πέτρα} = \dots\dots\dots \text{ώρες}$$

(μ) Να βρεθούν οι γωνίες που δείτουν (με σήματα):

