

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΑΞΗ Ε΄

## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ

1. Σε κάθε μια από τις παρακάτω προτάσεις να βάλεις Σ αν η πρόταση είναι σωστή και Λ αν η πρόταση είναι λάθος.

α) Το 54 είναι κοινό πολλαπλάσιο του 2 και του 6. Σ

β) Το Ε.Κ.Π. του 2 του 3 και του 9 είναι το 18. Σ

γ) Το 2 και το 5 είναι διαιρέτες του 25. Λ

δ) Το 80 διαιρείται με το 2, το 5 και το 10. Σ

ε)  $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = \frac{7}{12}$  Λ

στ)  $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$  Λ

2. Να βρείτε με το σύντομο τρόπο το Ε.Κ.Π. :

α) Ε.Κ.Π. (2, 3)= 6    β) Ε.Κ.Π. (3, 4, 6)=12    γ) Ε.Κ.Π. (2, 5, 10)= 10

δ) Ε.Κ.Π. (2, 3, 6, 9) = 18    ε) Ε.Κ.Π. (5, 10, 15) =30    στ) Ε.Κ.Π.(20, 30)= 60

3. Βρίσκω τον αμέσως μικρότερο και τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό που διαιρείται κάθε φορά ακριβώς:

|   |             |   |         |  |          |
|---|-------------|---|---------|--|----------|
| <table border="1"><tr><td>με το 2</td></tr></table> | με το 2     | <table border="1"><tr><td>με το 5</td></tr></table> | με το 5 | <table border="1"><tr><td>με το 10</td></tr></table> | με το 10 |
| με το 2   |             |   |         |  |          |
| με το 5   |             |   |         |  |          |
| με το 10  |             |   |         |  |          |
| 256 258 260   | 555 560 565 | 1550 1560 1570                                      |         |  |          |
| 1260 1261 1262                                      | 850 853 855 | 2560 2565 2570                                      |         |  |          |

4. Να κάνεις τις παρακάτω πράξεις: **Κάνω τα κλάσματα ομώνυμα βρίσκοντας το Ε.Κ.Π. και στη συνέχεια προσθέτω (στην α' περίπτωση) και (στη β' περίπτωση) κάνω το μεικτό κλάσμα, βρίσκω το Ε.Κ.Π., κάνω ομώνυμα τα κλάσματα και προσθέτω.**

α)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = 9/15 + 10/15 = 19/15$  ή 1 ακέραιος και 4/15 ή  $1 \frac{4}{15}$  Μπορούν να λυθούν και με καπελάκια

β)  $2 \frac{3}{4} - \frac{3}{5} = 11/4 - 3/5 = 55/20 - 12/20 = 43/20$  ή 2 ακέραιος και 3/20 ή  $2 \frac{3}{20}$  Μπορούν να λυθούν χωριστά ακέραιοι, χωριστά κλάσματα

5. Η μητέρα του Κώστα αγόρασε στην λαϊκή αγορά  $2 \frac{3}{5}$  κιλά μήλα,  $1 \frac{1}{2}$  κιλά αχλάδια και  $\frac{15}{10}$

**κιλά ακτινίδια. Πόσα κιλά φρούτα αγόρασε συνολικά;**

Λύση

$$13/5+3/2+15/10=26/10+15/10+15/10=56/10 \text{ ή } 5 \frac{6}{10}$$

Απάντηση : Αγόρασε συνολικά  $5 \frac{6}{10}$  κιλά φρούτα.

ΙΣΧΥΕΙ Ο,ΤΙ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ 4

**6. Κάνε τις πράξεις:**

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} = 10/12+3/12+4/12=17/12 \text{ ή } 1 \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = 15/30+12/30+10/30=37/30 \text{ ή } 1 \frac{7}{30}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{12} = 8/12-4/12=4/12 \text{ ή } 1/3$$

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{2} + \frac{5}{12} = 6/12+6/12+5/12=17/12 \text{ ή } 1 \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = 15/20+8/20=23/20 \text{ ή } 1 \frac{3}{20}$$

$$8\frac{5}{6} - 6\frac{2}{3} = 53/6-20/3=53/6-40/6=13/6 \text{ ή } 2 \frac{1}{6}$$

$$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{5} = 5/2+16/5=25/10+32/10=57/10 \text{ ή } 5 \frac{7}{10}$$