

## Επαναληπτικό μαθηματικών #1

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....



1. Να κάνεις κάθετα τις πράξεις στο τετράδιο σου!

$$345+1.238= 1.583$$

$$78*45= 3.510$$

$$894+4.567= 5.461$$

$$368*48= 17.664$$

$$8.765-697= 8.068$$

$$1.590:5= 318$$

$$9.273-695= 8.578$$

$$24.216:24= 1.009$$

### 2. ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Μια πόλη έχει 245.890 κατοίκους. Από αυτούς 38.608 είναι παιδιά. Αν γνωρίζουμε πως οι γυναίκες και οι άνδρες είναι ισάριθμοι, πόσες είναι οι γυναίκες και πόσοι οι άνδρες αυτής της πόλης;

Λύση:

$245.890-38.608=207.282$  οι υπόλοιποι κάτοικοι της πόλης, εκτός των παιδιών.

Αφού άνδρες και γυναίκες είναι **ισάριθμοι** θα διαιρέσουμε με το 2 τον αριθμό των υπόλοιπων κατοίκων.

$$207.282:2= 103.640$$

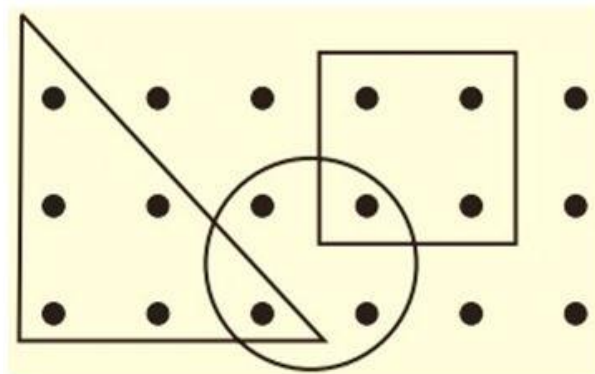
Απάντηση: Οι άνδρες της πόλης είναι 103.640 και οι γυναίκες επίσης 103.640.

3. Παρατήρησε το παρακάτω σχήμα και απάντησε τι μέρος του όλου είναι οι τελείες που βρίσκονται:

α) Έξω από το τρίγωνο  $\frac{12}{18}$

β) Έξω από το τρίγωνο, τον κύκλο και το

τετράγωνο  $\frac{6}{18}$  γ) Μέσα στον κύκλο  $\frac{4}{18}$



#### 4. Χώρισε τα κλάσματα ανάλογα με είδος τους!

$$\frac{1}{5}, \frac{13}{5}, \frac{5}{5}, \frac{7}{8}, \frac{8}{7}, \frac{8}{8}, \frac{10}{20}, \frac{15}{15}, \frac{30}{15}$$

Κλάσματα μικρότερα από την ακέραιη μονάδα	Κλάσματα ίσα με την ακέραιη μονάδα	Κλάσματα μεγαλύτερα από την ακέραιη μονάδα
$\frac{1}{5}, \frac{7}{8}, \frac{10}{20}$	$\frac{5}{5}, \frac{8}{8}, \frac{15}{15}$	$\frac{13}{5}, \frac{30}{15}$

#### 5. Να μετατρέψεις τους μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα.

1. Πολλαπλασιάζουμε τον ακέραιο του μεικτού με τον παρονομαστή του κλάσματός του.
2. Στο γινόμενο που προκύπτει προσθέτουμε τον αριθμητή του μεικτού αριθμού.
3. Το αποτέλεσμα αποτελεί τον αριθμητή του νέου κλάσματος, ενώ παρονομαστής παραμένει ο ίδιος.

$$2\frac{3}{4} = (2 \times 4) + 3 = 8 + 3 = 11 \Rightarrow 2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

$$\alpha) 3\frac{1}{3} \Rightarrow (3 \times 3) + 1 = 9 + 1 = 10 \rightarrow 3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$$

$$\beta) 5\frac{6}{8} \Rightarrow (5 \times 8) + 6 = 40 + 6 = 46 \rightarrow 5\frac{6}{8} = \frac{46}{8}$$

$$\gamma) 2\frac{3}{5} \Rightarrow (2 \times 5) + 3 = 10 + 3 = 13 \rightarrow 2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

#### 6. Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς!

1. Διαιρούμε τον αριθμητή με τον παρονομαστή.
2. Το πηλίκο της διαίρεσης είναι ο ακέραιος του μεικτού.
3. Το κλάσμα του μεικτού έχει αριθμητή το υπόλοιπο της διαίρεσης και παρονομαστή τον ίδιο με το αρχικό κλάσμα.

$$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$$

$$\alpha) \frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$\beta) \frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$$

$$\gamma) \frac{16}{8} = 2$$