

Διαγνωστική άσκηση στα Μαθηματικά Στ' τάξης

ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

1 Να κάνετε τις πιο κάτω πράξεις. Το αποτέλεσμα να είναι στην πιο απλή μορφή:

$$3\frac{2}{5} + \frac{2}{3} =$$

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$$

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} + \frac{1}{6} + 3\frac{1}{2} =$$

$$6 - \frac{4}{5} =$$

$$2\frac{1}{3} - 1\frac{4}{7} =$$

$$7\frac{1}{5} - 5\frac{4}{7} =$$

$$6\frac{6}{7} \times 2\frac{1}{3} =$$

$$3\frac{3}{4} \times 1\frac{3}{5} =$$

$$6\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{7} =$$

$$2\frac{1}{3} : 1\frac{5}{9} =$$

$$11\frac{1}{2} : 2\frac{7}{8} =$$

$$4\frac{1}{2} : 3 =$$

$$3\frac{6}{11} : 1\frac{5}{8} =$$

$$5\frac{1}{3} : (3\frac{3}{4} : 2\frac{5}{8}) =$$

## Μαθηματικά Στ': Εμβαδό – Περίμετρος

Όνομα : ..... Τάξη : ... Ημερ. : .....

Να συμπληρώσεις τους πιο κάτω πίνακες :

1.

| Μήκος ορθογωνίου | Πλάτος ορθογωνίου | Εμβαδό                         | Περίμετρος   |
|------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| 8 cm             | 4 cm              | $8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$ | $(8+4) \times 2$ ή $(8 \times 2) + (4 \times 2) = 24 \text{ cm}$ |
| 6 cm             | 1 cm              | $\text{cm}^2$                  | cm   |
| 9 cm             | 3 cm              | $\text{cm}^2$                  | cm   |
| 10 cm            | 8 cm              | $\text{cm}^2$                  | cm   |
| 5 cm             | 4 cm              | $\text{cm}^2$                  | cm   |

2.

| Μήκος πλευράς τετραγώνου | Εμβαδό                         | Περίμετρος                   |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 5 cm                     | $5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$ | $4 \times 5 = 20 \text{ cm}$ |
| 6 cm                     | $\text{cm}^2$                  | cm                           |
| 10 cm                    | $\text{cm}^2$                  | cm                           |
| 8 cm                     | $\text{cm}^2$                  | cm                           |
| 2 cm                     | $\text{cm}^2$                  | cm                           |

3.

| Εμβαδό ορθογωνίου | Μήκος | Πλάτος                     |
|-------------------|-------|----------------------------|
| $20 \text{ cm}^2$ | 5 cm  | $20 \div 5 = 4 \text{ cm}$ |
| $28 \text{ cm}^2$ |       | cm                         |
| $18 \text{ cm}^2$ |       | cm                         |
| $36 \text{ cm}^2$ |       | cm                         |
| $21 \text{ cm}^2$ |       | cm                         |

4.

| Περίμετρος ορθογωνίου | Μήκος | Πλάτος                        |
|-----------------------|-------|-------------------------------|
| 18 cm                 | 5 cm  | $(18 : 2) - 5 = 4 \text{ cm}$ |
| 12 cm                 | 4 cm  | cm                            |
| 16 cm                 | 5 cm  | cm                            |
| 15 cm                 |       | 3 cm                          |
| 20 cm                 |       | 3 cm                          |

Να λύσεις τις πιο κάτω ασκήσεις

1.      α)  $2400 \overline{) 8}$                       β)  $4568 \overline{) 4}$                       γ)  $8924 \overline{) 4}$

2.      α)  $595 \overline{) 7}$                       β)  $1752 \overline{) 7}$                       γ)  $2600 \overline{) 8}$

3.      α)  $2112 \overline{) 4}$                       β)  $3760 \overline{) 5}$                       γ)  $7587 \overline{) 9}$

4.      α)  $7425 \overline{) 8}$                       β)  $56\,432 \overline{) 9}$                       γ)  $62\,548 \overline{) 7}$

5.      α)  $6285 \overline{) 5}$                       β)  $42\,825 \overline{) 7}$                       γ)  $56\,045 \overline{) 8}$

Να λύσεις τις πιο κάτω ασκήσεις στο τετράδιό σου .

6. α)  $4848 : 6 =$

7. α)  $30\,240 : 6 =$

8. α)  $58\,250 : 7 =$

β)  $5258 : 5 =$

β)  $60\,060 : 5 =$

β)  $70\,200 : 6 =$

γ)  $64\,075 : 8 =$

γ)  $28\,939 : 9 =$

γ)  $76\,245 : 8 =$

δ)  $36\,425 : 9 =$

δ)  $56\,485 : 7 =$

δ)  $540\,800 : 8 =$

Ε. 3. 1. Μονοψήφια διαίρεση