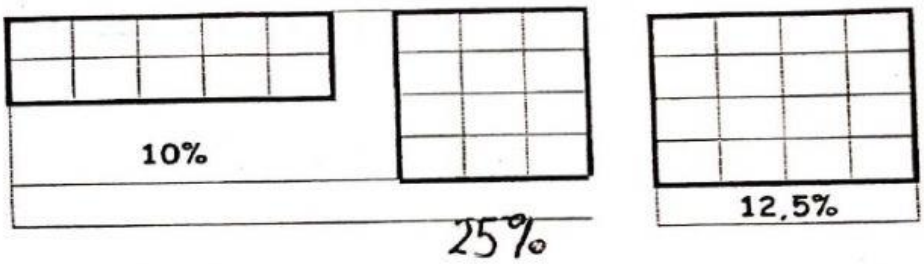
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ΄ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 7

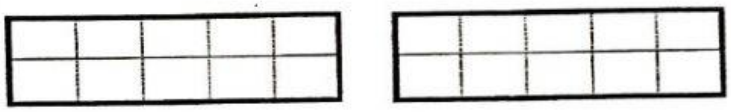
΄Ονομα: .....Τμήμα: ..... Ημερομηνία:.....

1. Συμπλήρωσε τον πίνακα.

κλάσματα	ποσοστό
$^{1}/_{2}$	%
$^{3}/_{4}$	%
$^{3}/_{8}$	%
$^{5}/_{5}$	%
$^{1}/_{20}$	%
$^{120}/_{100}$	%

2. Χρωμάτισε το ποσοστό.

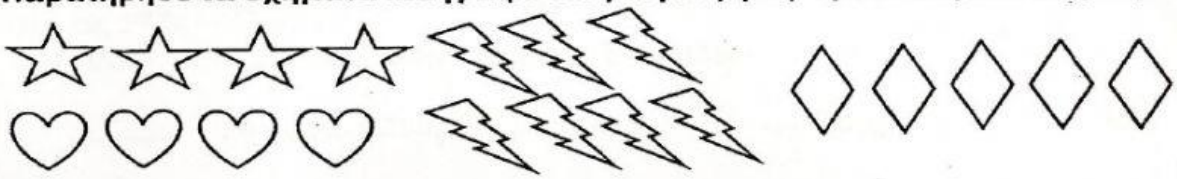




20%

50%

3. Παρατήρησε τα σχήματα και γράψε τους λόγους ή τις προτάσεις που ταιριάζουν.



Καρδίες προς αστραπές → .....:...

Πολύγωνα προς το σύνολο των σχημάτων →.....:....

αστέρια.....προς.....→ 1 : 1

αστέρια.....προς.....→ 1 : 5

4. Γράψε τους δεκαδικούς αριθμούς.

α) 26 και 9 χιλιοστά .....

β) 240 εκατοστά .....

γ) 12 δέκατα .....

δ) 19 δέκατα .....

ε) 187 χιλιοστά .....

στ) 2 εκατοστά .....

5. Σύγκρινε τους πιο κάτω αριθμούς, βάζοντας τα σύμβολα < , > , = .

LIVEWORKSHEETS

α) 5,5 5,15 β) 3,44 3,440 γ) 65% 0,650

δ) 65% 6,5 ε) $11\frac{10}{100}$ 11,100 στ) $5\frac{1}{4}$ 5,25

6. Μετάτρεψε το ποσοστό ή το κλάσμα σε ακέραιο ή δεκαδικό.

60% = ... 5% = ... $5\frac{7}{10}$ =..... $\frac{27}{50}$ = ... $1\frac{6}{8}$ = ...

$\frac{2}{2}$ = ... $\frac{120}{200}$ =..... $\frac{1}{8}$ = ... 135% =..... $\frac{3}{12}$ =.....

7. Βρες τον άγνωστο x στις πιο κάτω αναλογίες.

α) $x:15=8:30$

Χ=

β) $\frac{6}{10}=\frac{x}{15}$ Χ=

8. Μετάτρεψε τα ποσοστά και τους δεκαδικούς σε κλάσμα στην πιο απλή μορφή του.

75% = — 5% = — 80% = — 2% = — 120% = —

0,56= — 3,05= — 0,123=— 0,085 = — 4,2 = —

9. Κλιμάκωσε τους πιο κάτω αριθμούς, αρχίζοντας από τον μικρότερο.

3 0,33 303 0,30 30 0,033 0,03

.....

10. Στρογγυλοποίησε τους δεκαδικούς αριθμούς και συμπλήρωσε τον πίνακα.

Αριθμός	Στρογγυλοποίηση στον πλησιέστερο ακέραιο αριθμό	Στρογγυλοποίηση στο πλησιέστερο δέκατο	Στρογγυλοποίηση στο πλησιέστερο εκατοστό
12, 864			
0, 911			
5401, 444			
305, 305			

11. Συμπλήρωσε τα μοτίβα που ακολουθούν. Να φαίνεται ο τρόπος σκέψης σου.

- 2,9 4,2 5,5 6,8 ....

LIVEWORKSHEETS

- 0,750 0,810 0,870 0,930 ....
- 15,48 15,6 15,72 15,84 ....

12. Γράψε μόνο την απάντηση.

- Από 200 καρύδια φάγαμε το 20%. Πόσα καρύδια φάγαμε; .....**καρύδια**
- Από τα 400 παιδιά ενός σχολείου τα 80 είναι στην Ε΄ τάξη. Τι ποσοστό των μαθητών του σχολείου είναι οι μαθητές της Ε' τάξης; .....**%**..
- Από τα 800 μέτρα διάνυσα τα 75%. Πόσα μέτρα μου έμειναν; .....**μέτρα**
- Από τα 500 παιδιά ενός σχολείου τα 300 είναι κορίτσια. Τι ποσοστό είναι τα αγόρια;.....**%**

13. Στην Στ΄ τάξη ενός σχολείου ο λόγος των κοριτσιών προς τα αγόρια είναι 3:4. Σημείωσε Σωστό ή Λάθος στις ακόλουθες προτάσεις:

- Τα αγόρια είναι περισσότερα από τα κορίτσια.
- Τα μισά παιδιά της τάξης είναι κορίτσια.
- Αν η τάξη είχε 21 παιδιά τα κορίτσια θα ήταν 9.
- Αν η τάξη είχε 14 παιδιά τα αγόρια θα ήταν 6.
- Κάθε 4 αγόρια στην τάξη υπάρχουν και 3 κορίτσια.

14. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα. Να φαίνονται οι πράξεις που δικαιολογούν τις απαντήσεις σου.

(Α) Ο Κώστας είναι εργάτης και πληρώνεται €4 την ώρα.

α) Για να τελειώσει μία εργασία που ανάλαβε εργάστηκε συνεχόμενα από τις 9:00π.μ. μέχρι και τις 17:00. Πόσα πήρε;
β) Μία άλλη φορά πληρώθηκε ακριβώς €26. Πόσες ώρες εργάστηκε;

α) Πήρε ευρώ .

β)Εργάστηκε ώρες. **(δεκαδικός αριθμός)**

(Β) Έχουμε τρεις αριθμούς, ο πρώτος από τους οποίους είναι ο 12.58, ο δεύτερος είναι κατά 13.56 μεγαλύτερος του πρώτου και ο τρίτος είναι όσο ο πρώτος και ο δεύτερος μαζί. Να βρεις το άθροισμά τους.

Απάντηση:.....**Το άθροισμά τους είναι**.....

(Γ) Ο Κώστας βλέπει στα ράφια της υπεραγοράς δύο προσφορές. Το προϊόν Α πωλείται προς €7,80 στη συσκευασία των 3 κιλών ενώ το Β που η συσκευασία του είναι 1,5 κιλό πωλείται προς €6,00. Ποια είναι η πιο οικονομική προσφορά ;

Απάντηση: .....

LIVEWORKSHEETS

(Δ) Ο λόγος του μήκους προς το πλάτος ενός ορθογωνίου είναι 6:2.

α) Ποιο είναι το μεγαλύτερο, το μήκος ή το πλάτος;

β) Αν το μήκος είναι 24cm, να βρεις το πλάτος του.

γ) Αν το πλάτος είναι 4cm, να βρεις την περίμετρο του ορθογωνίου.

Απάντηση: α)..... β)..... cm ..... γ)..... cm .....

(Ε) Ο λόγος μεταξύ των κοριτσιών και των αγοριών σε ένα σχολείο είναι 5:6. Πόσα είναι τα κορίτσια, αν όλα τα παιδιά του σχολείου είναι 77;

Απάντηση: ..... Τα κορίτσια είναι .....

(Ζ) Ένας υπάλληλος παίρνει €1350.15 το μήνα. Ξόδεψε σε ένα μήνα τα ακόλουθα: ενοίκιο €355, τρόφιμα €158,35, βενζίνη €40,15 και για άλλα διάφορα έξοδα €85,15. Πόσα χρήματα του έμειναν;

Απάντηση: ..... Του έμειναν ευρώ .....

15. Λύσε κατακόρυφα τις πιο κάτω πράξεις:

α) 0,503 + 6 + 20,2 + 15 = **β)** 33,07 – 6,250 = **γ)** 456,2 – 32,36 = **δ)** (45 – 5,067) – 2,1 =

LIVEWORKSHEETS