

Δραστηριότητες ενότητας

1. (α) Να μετατρέψεις τα καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς.

$$\frac{7}{3} =$$

$$\frac{36}{7} =$$

$$\frac{43}{10} =$$

$$\frac{59}{8} =$$

$$\frac{13}{2} =$$

$$\frac{29}{6} =$$

$$\frac{56}{9} =$$

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

$$\frac{14}{8} =$$

$$\frac{27}{3} =$$

$$\frac{33}{4} =$$

$$\frac{48}{6} =$$

(β) Να μετατρέψεις τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα.

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

$$3\frac{7}{8} =$$

$$9\frac{1}{2} =$$

$$7\frac{5}{6} =$$

$$8\frac{9}{10} =$$

$$12\frac{1}{3} =$$

$$3\frac{6}{9} =$$

$$2\frac{13}{15} =$$

$$2\frac{6}{11} =$$

$$7\frac{2}{3} =$$

$$10\frac{6}{9} =$$

$$4\frac{9}{10} =$$

2. Να συμπληρώσεις με τα σύμβολα $>$, $<$ ή $=$.

(α) $\frac{9}{5}$ $1\frac{3}{5}$

(β) $\frac{7}{6}$ $1\frac{1}{6}$

(γ) $\frac{11}{3}$ $3\frac{1}{3}$

(δ) $4\frac{2}{9}$ $\frac{37}{9}$

(ε) $2\frac{3}{8}$ $\frac{20}{8}$

(στ) $3\frac{4}{7}$ $\frac{25}{7}$

(ζ) $5\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$

(η) $6\frac{7}{10}$ $\frac{80}{10}$

(θ) $\frac{8}{5}$ $1\frac{3}{5}$

(ι) $\frac{16}{4}$ 4

3. (α) Ποια από τα πιο κάτω κλάσματα είναι μεταξύ του 4 και του 5; Να αιτιολογήσεις την επιλογή σου.

$$\frac{33}{8}$$

$$\frac{15}{4}$$

$$\frac{13}{2}$$

$$\frac{31}{6}$$

$$\frac{21}{5}$$

$$\frac{39}{10}$$

$$\frac{16}{7}$$

(β) Να συμπληρώσεις ώστε τα κλάσματα να βρίσκονται μεταξύ του 2 και του 3.

$$\frac{\quad}{2}$$

$$\frac{\quad}{5}$$

$$\frac{8}{\quad}$$

$$\frac{15}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{4}$$

$$\frac{21}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{9}$$

4. Να εκτιμήσεις, χωρίς να εκτελέσεις τις πράξεις:

(α) Σε ποιες περιπτώσεις το αποτέλεσμα είναι μεγαλύτερο από 3;

$$1\frac{5}{8} + 1\frac{1}{6} \quad \bigcirc$$

$$6 - 2\frac{3}{5} \quad \bigcirc$$

$$3\frac{2}{3} - \frac{1}{8} \quad \bigcirc$$

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4} \quad \bigcirc$$

(β) Σε ποιες περιπτώσεις το αποτέλεσμα είναι ανάμεσα στο 2 και το 4;

$$5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} \quad \bigcirc$$

$$4\frac{2}{5} - 2\frac{4}{5} \quad \bigcirc$$

$$\frac{7}{8} + 1\frac{1}{6} \quad \bigcirc$$

$$2\frac{9}{10} + 1\frac{1}{5} \quad \bigcirc$$

5. Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα στο τετράδιό σου. Να γράψεις την απάντηση στην πιο απλή μορφή.

$$(α) 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} =$$

$$(β) 1\frac{3}{4} + 3\frac{1}{4} =$$

$$(γ) 6\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3} =$$

$$(δ) 3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{4} =$$

$$(ε) 4\frac{1}{4} + 5\frac{2}{3} =$$

$$(στ) 3\frac{5}{6} + 6\frac{3}{4} =$$

$$(ζ) 4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} =$$

$$(η) 6\frac{3}{5} + 5\frac{3}{10} =$$

$$(θ) 4\frac{4}{7} + 7\frac{1}{2} =$$

$$(ι) 5\frac{3}{4} - 2\frac{3}{8} =$$

$$(κ) 4\frac{1}{2} - 2\frac{5}{9} =$$

$$(λ) 10\frac{1}{6} - 4\frac{2}{5} =$$

$$(μ) 4\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} =$$

$$(ν) 7\frac{2}{5} - 3\frac{2}{3} =$$

$$(ξ) 9\frac{2}{6} - 4\frac{7}{9} =$$

6. Να συμπληρώσεις το μαγικό τετράγωνο, ώστε σε κάθε σειρά, στήλη και διαγώνιο το άθροισμα να είναι $4\frac{1}{2}$.

	$1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
$1\frac{1}{3}$		



7. Να επιλύσεις τα προβλήματα.

(α) Ο Θάνος πρέπει να εργαστεί στο πλυντήριο αυτοκινήτων για 3 ώρες. Μέχρι τώρα έχει εργαστεί $1\frac{3}{4}$ ώρες. Σε πόσες ώρες θα έχει τελειώσει την εργασία του;

Απάντηση: _____

(β) Μια εταιρεία αγόρασε $2\frac{3}{8}$ σελίδες για διαφήμιση στο περιοδικό Α και $1\frac{1}{4}$ σελίδες για διαφήμιση στο περιοδικό Β. Πόσες συνολικά σελίδες για διαφήμιση αγόρασε η εταιρεία;

Απάντηση: _____

(γ) Ένας ποδηλάτης κάλυψε το Σάββατο μια διαδρομή μήκους $35\frac{7}{8}$ km. Την Κυριακή κάλυψε μια άλλη διαδρομή, η οποία ήταν κατά $15\frac{3}{4}$ km μεγαλύτερη από τη διαδρομή του Σαββάτου. Πόσα χιλιόμετρα κάλυψε συνολικά ο ποδηλάτης το Σαββατοκύριακο;

Απάντηση: _____

8. Να συμπληρώσεις.

Δεκαδικός αριθμός	Μικτός αριθμός	Αναλυτική μορφή	Λεκτική μορφή
4,13			
12,07			
	$5 \frac{4}{1000}$		
		$1 + 0,9$	
			Τρία και εκατόν δώδεκα χιλιοστά
8,2			
			Δύο και τριάντα πέντε εκατοστά
		$4 + 0,5 + 0,08$	

9. Να χρησιμοποιήσεις τα ψηφία 0, 1, 3, 7, 9, για να γράψεις:

(α) δύο δεκαδικούς αριθμούς που έχουν το ψηφίο 7 στη θέση των εκατοστών

(β) δύο δεκαδικούς αριθμούς που έχουν το ψηφίο 3 στη θέση των χιλιοστών

(γ) δύο δεκαδικούς αριθμούς που έχουν το ψηφίο 9 στη θέση των δεκάτων και το ψηφίο 1 στη θέση των εκατοστών

10. Να συμπληρώσεις με τα σύμβολα $<$, $>$ ή $=$.

(α) $2,3$ $3,2$

(β) $0,47$ $0,047$

(γ) $7,20$ $7,2$

(δ) $1,75$ $1,7$

(ε) 3 $3,000$

(στ) $2,43$ $2,49$

(ζ) $3,45$ $3,450$

(η) $6,79$ $6,7$

(θ) $5,02$ $5,2$

11. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:



(α) $0,8$ → → $7,8$

(β) $6,25$ → → $6,2$

(γ) $9,028$ → → $9,528$

(δ) $7,16$ → → $7,86$

(ε) $4,031$ → → $4,03$

(στ) $5,32$ → → $7,32$

12. Στην εκδήλωση «Τώρα περπατώ» οι συμμετέχοντες περπατούν για μια ώρα. Στόχος είναι να καλύψουν όσο μεγαλύτερη απόσταση μπορούν. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στον πίνακα.

Όνομα	Απόσταση (km)
Ιωάννης	5,347
Στέφανος	5,058
Παυλίνα	5,58
Χρίστος	5,209
Αναστασία	5,614
Μαρία	5,495



- (α) Να γράψεις τους 3 νικητές.

Πρώτη θέση: _____

Δεύτερη θέση: _____

Τρίτη θέση: _____

- (β) Ποιοι από τους συμμετέχοντες κάλυψαν απόσταση μεγαλύτερη από 5,5 km;

- (γ) Ο Σάββας ήταν άρρωστος τη μέρα που διοργανώθηκε η εκδήλωση. Την επόμενη μέρα περπάτησε για μια ώρα, καλύπτοντας απόσταση 5,534 km. Αν είχε αυτή την επίδοση τη μέρα της εκδήλωσης, θα υπήρχε αλλαγή στην κατάταξη; Να εξηγήσεις.

13. (α) Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{11}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4\frac{9}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\frac{8}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

(β) Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε κλάσματα στην πιο απλή μορφή.

$$0,25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,375 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,75 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6,125 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12,75 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,008 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7,85 = \underline{\hspace{2cm}}$$

14. Να συμπληρώσεις με τα σύμβολα $<$, $>$ ή $=$.

$$(α) \frac{1}{2} \quad \square \quad 0,5$$

$$(β) \frac{3}{5} \quad \square \quad 0,65$$

$$(γ) \frac{2}{5} \quad \square \quad 0,4$$

$$(δ) \frac{4}{5} \quad \square \quad 0,875$$

$$(ε) \frac{1}{2} \quad \square \quad 0,625$$

$$(στ) \frac{1}{4} \quad \square \quad 0,25$$

$$(ζ) \frac{3}{4} \quad \square \quad 0,95$$

$$(η) \frac{3}{8} \quad \square \quad 0,4$$

$$(θ) \frac{1}{20} \quad \square \quad 0,1$$

$$(ι) \frac{2}{5} \quad \square \quad 0,40$$

$$(κ) \frac{5}{8} \quad \square \quad 0,3$$

$$(λ) \frac{11}{25} \quad \square \quad 0,25$$

15. Να χρησιμοποιήσεις δεκαδικούς αριθμούς, για να υπολογίσεις κατακόρυφα το ποσό των χρημάτων που έχει στο πορτοφόλι της η κυρία Ελευθερία.



16. Να υπολογίσεις κατακόρυφα τα αποτελέσματα. Να εργαστείς στο τετράδιό σου.

(α) $8,7 + 25,64$

(β) $56,2 - 27,76$

(γ) $12,7 + 32,76 + 4,258$

(δ) $4,5 + 24,72 + 6,8$

(ε) $25,23 + (16,1 - 8,67)$

(στ) $(12 - 5,46) + 3,87$

(ζ) $100 - (65,7 + 7,86)$

(η) $(35,6 - 15,82) + 47$

(θ) $(13,7 + 46,5) - 28,64$

17. Να τοποθετήσεις την υποδιαστολή στην κατάλληλη θέση, ώστε να ισχύουν οι ισότητες.

(α) $7,3 + 8,15 = 1545$

(β) $17,62 - 2,76 = 1486$

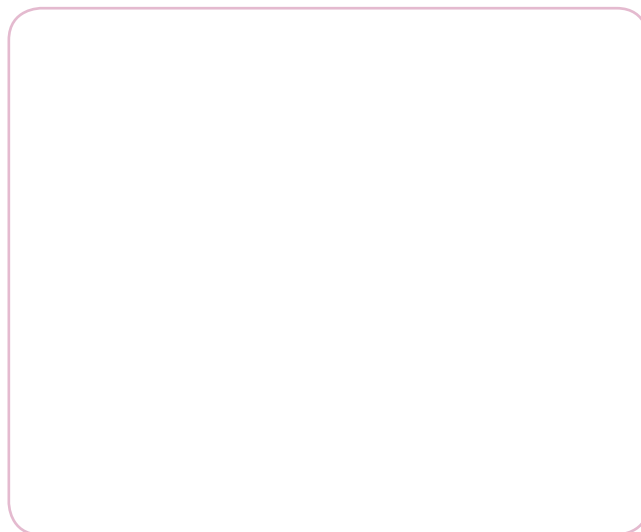
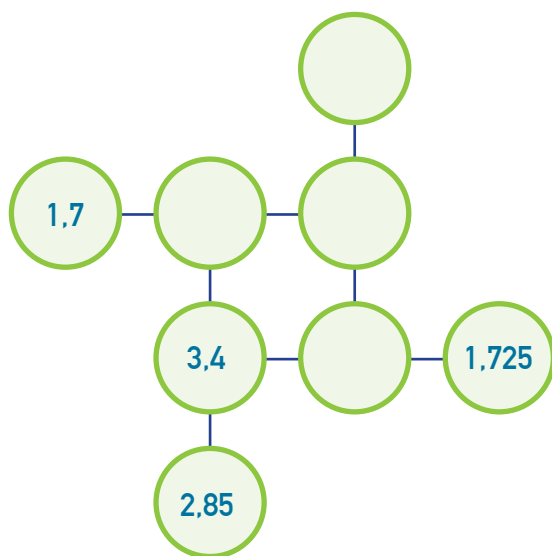
(γ) $92,8 - 6,454 = 86346$

(δ) $487,85 + 1,8 = 48965$

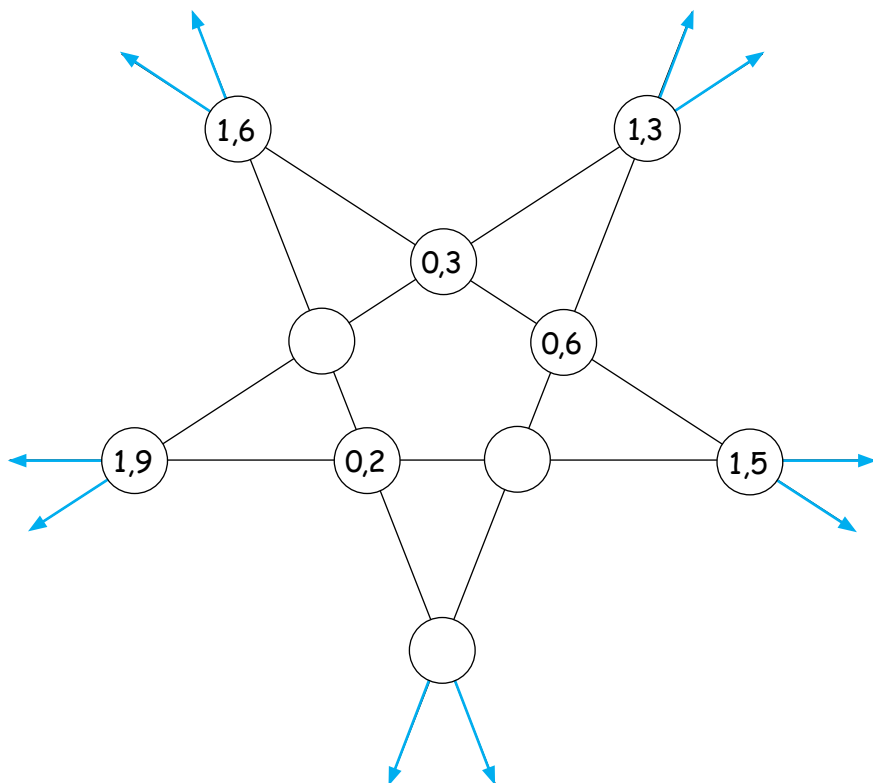
(ε) $2,8 + 1,215 + 7,48 = 11495$

(στ) $38,55 - 35,143 + 19,7 = 23107$

18. Να συμπληρώσεις το διάγραμμα, ώστε το άθροισμα οριζόντια και κατακόρυφα να είναι 10.



19. Το άθροισμα των αριθμών κάθε ευθείας στο πιο κάτω σχήμα δίνει το ίδιο αποτέλεσμα. Να συμπληρώσεις.



20. Να υπολογίσεις την τιμή του a σε κάθε περίπτωση. Να εργαστείς στο τετράδιό σου.

(α) $a + 0,36 = 0,87$

(β) $1,53 - a = 0,2$

(γ) $0,5 + a = 1,325$

(δ) $a - 2,45 = 3,768$

(ε) $7,3 - a = 5,386$

(στ) $a - 6,47 = 15,2$

21. Το κατάστημα «Χαρά» προσφέρει μερικά παιχνίδια με έκπτωση.

Να υπολογίσεις την τιμή κάθε παιχνιδιού μετά την έκπτωση.

Κανονική τιμή	Έκπτωση
Μέχρι €12,49	€1,75
€12,50 - €17,99	€2,25
€18,00 - €24,99	€2,80
€25 και πάνω	€3,65

€15,99



€9,05



€21,49



€17,10



Δραστηριότητες εμπλουτισμού

1. (α) Να τοποθετήσεις κάθε κλάσμα στην κατάλληλη θέση.

$$\frac{5}{9} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{11}{11} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{13}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{15}{15}$$

Γνήσια κλάσματα	Κλάσματα ισοδύναμα με την ακέραια μονάδα	Καταχρηστικά κλάσματα

(β) Να συμπληρώσεις, ώστε σε κάθε περίπτωση:

(i) το κάθε κλάσμα να είναι ισοδύναμο με την ακέραια μονάδα

$$\frac{a}{4} \quad \frac{a}{15} \quad \frac{a}{9} \quad \frac{a}{3} \quad \frac{a}{11}$$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) το κάθε κλάσμα να είναι γνήσιο

$$\frac{a}{5} \quad \frac{a}{19} \quad \frac{a}{2} \quad \frac{a}{7} \quad \frac{a}{13}$$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$

(iii) το κάθε κλάσμα να είναι καταχρηστικό.

$$\frac{a}{6} \quad \frac{a}{21} \quad \frac{a}{5} \quad \frac{a}{17} \quad \frac{a}{12}$$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$

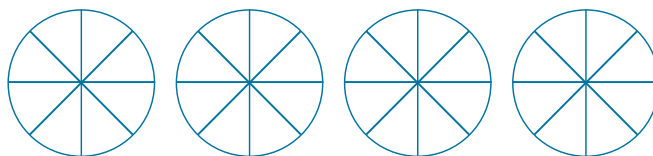


2. Κάθε κλάσμα θα τοποθετηθεί στην αριθμητική γραμμή. Να γράψεις ανάμεσα σε ποιους δύο φυσικούς αριθμούς θα τοποθετηθεί το κάθε κλάσμα. Να τοποθετήσεις το κάθε κλάσμα κατά προσέγγιση στην αριθμητική γραμμή.

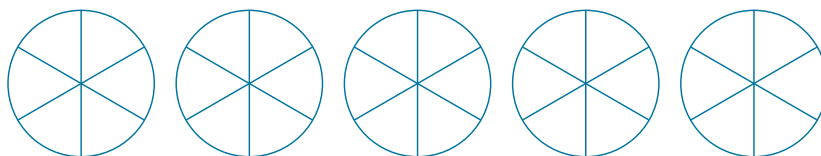


3. Να αναπαραστήσεις τις πιο κάτω μαθηματικές προτάσεις στους κύκλους κλασμάτων και να υπολογίσεις το άθροισμα. Να εκφράσεις το άθροισμα ως μικτό αριθμό και ως καταχρηστικό κλάσμα.

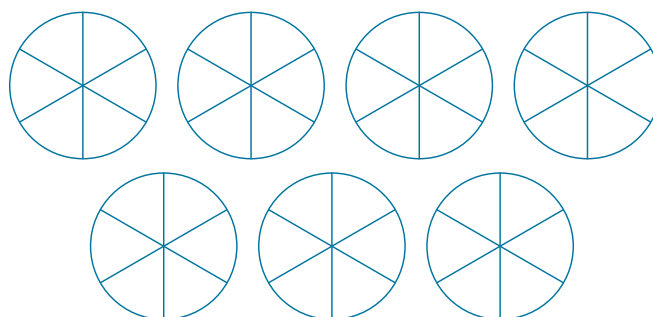
(α) $2\frac{1}{8} + 1\frac{3}{8} =$



(β) $2\frac{1}{6} + 2\frac{1}{3} =$

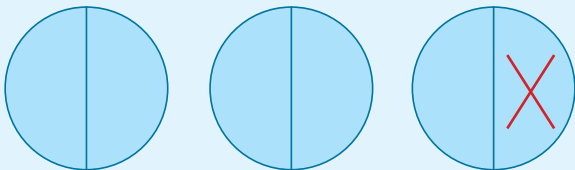


(γ) $2\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} =$

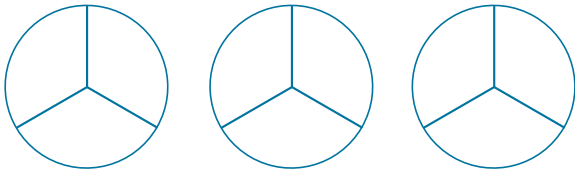


4. Να χρησιμοποιήσεις τα μοντέλα, για να αναπαραστήσεις τις μαθηματικές προτάσεις και να υπολογίσεις τη διαφορά, όπως στο παράδειγμα.

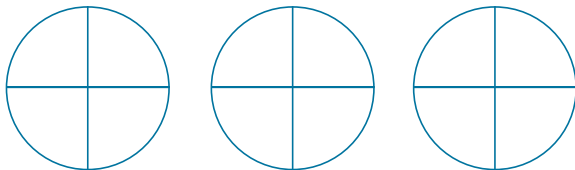
Παράδειγμα

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


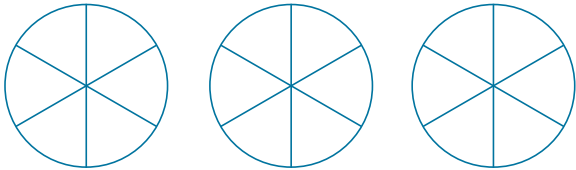
(α)

$$3 - 1 \frac{1}{3} =$$


(β)

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


(γ)

$$2 \frac{1}{3} - 1 \frac{3}{6} =$$


5. Χωρίς να εκτελέσεις τις πράξεις, να εκτιμήσεις ανάμεσα σε ποιους ακέραιους αριθμούς βρίσκεται το άθροισμα και να επεξηγήσεις.

(α) $< 2 \frac{1}{4} + 1 \frac{1}{5} <$

(β) $< 1 \frac{7}{8} + 1 \frac{1}{6} <$

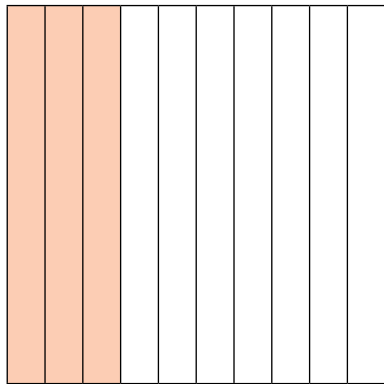
(γ) $< 1 \frac{4}{7} + 3 \frac{2}{3} <$



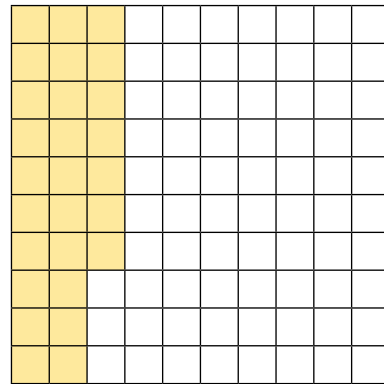


6. Να εκφράσεις με κλάσμα και δεκαδικό αριθμό το σκιασμένο μέρος κάθε σχήματος, αν κάθε σχήμα αντιστοιχεί σε μια ακέραια μονάδα.

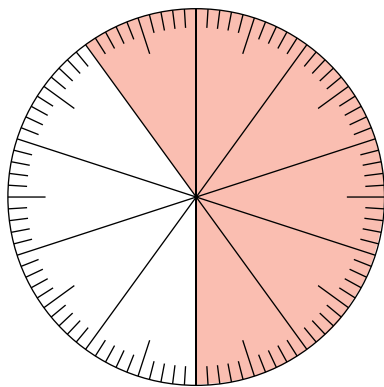
A.



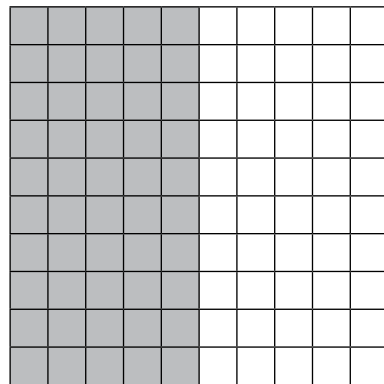
B.



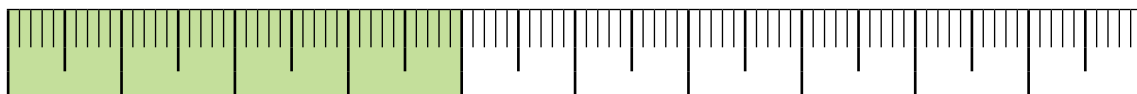
Γ.



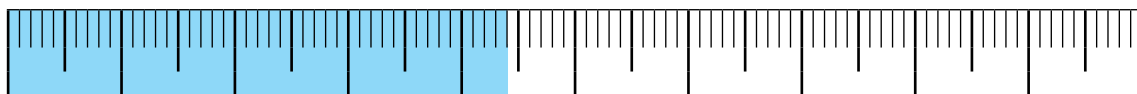
Δ.

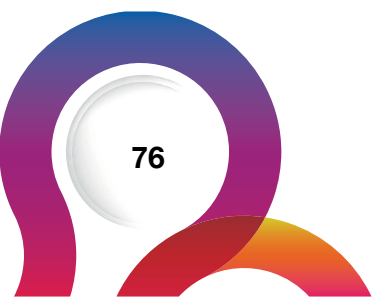


E.



ΣΤ.



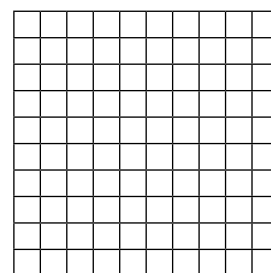


7. Να χρωματίσεις και να συμπληρώσεις, αν κάθε σχήμα αντιστοιχεί σε μια ακέραια μονάδα.

(α) 37 εκατοστά = _____ δέκατα + _____ εκατοστά

Κλάσμα: _____

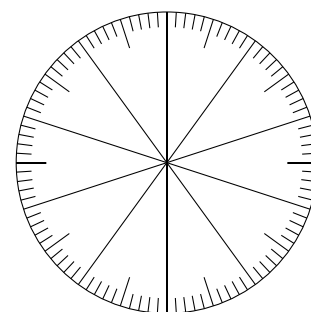
Δεκαδικός: _____



(β) 75 εκατοστά = _____ δέκατα + _____ εκατοστά

Κλάσμα: _____

Δεκαδικός: _____



(γ) 42 εκατοστά = _____ δέκατα + _____ εκατοστά

Κλάσμα: _____

Δεκαδικός: _____



8. Να συμπληρώσεις τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

Αρχικός αριθμός	Δεκαπλάσιο	$\frac{1}{10}$ του	$\frac{1}{100}$ του
5	50	0,5	0,05
9			
0,7			
23			
1,6			
0,4			

9. Ο Χάρης έγραψε έναν αριθμό στην υπολογιστική του μηχανή. Τον πολλαπλασίασε επί 10 και στην οθόνη της μηχανής εμφανίστηκε:



Ποιος ήταν ο αριθμός που έγραψε αρχικά;

10. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα 1

$$0,005 \text{ L} = \frac{5}{1000} \text{ L} = 5 \text{ ml}$$

Παράδειγμα 2

$$0,35 \text{ m} = \frac{35}{100} \text{ m} = 35 \text{ cm}$$

(α) €0,75 = — ευρώ = ———— σενΤ

(β) 0,42 m = — m = ———— cm

(γ) 0,035 kg = — kg = ———— g

(δ) 0,007 km = — km = ———— m

(ε) 0,125 L = — L = ———— ml

(στ) 0,475 m = — m = ———— mm

(ζ) 0,75 m = — m = ———— cm

(η) 0,125 km = — km = ———— m

11. Ο κύριος Μιχάλης θα ετοιμάσει χορτόσουπα για 12 άτομα, χρησιμοποιώντας την πιο κάτω συνταγή. Να υπολογίσεις τα υλικά που θα χρειαστεί και να συμπληρώσεις.

Χορτόσουπα

Υλικά (για 6 άτομα):

- 750 g πατάτες
- 420 g καρότα
- 300 g κολοκυθάκια
- 130 g μανιτάρια
- 50 g σκόρδο
- 1750 ml νερό
- 100 ml ελαιόλαδο



Χορτόσουπα

Υλικά (για 12 άτομα):

- ———— kg πατάτες
- ———— kg καρότα
- ———— kg κολοκυθάκια
- ———— kg μανιτάρια
- ———— g σκόρδο
- ———— L νερό
- ———— L ελαιόλαδο



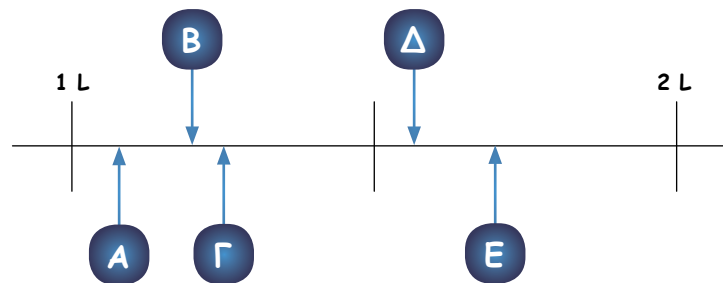
12. Να συμπληρώσεις με τα κατάλληλα γράμματα.

(α) Αν $X = 0,15$ $\Psi = \frac{1}{5}$ $Z = 0,175$ Τότε $X < \square < \square$

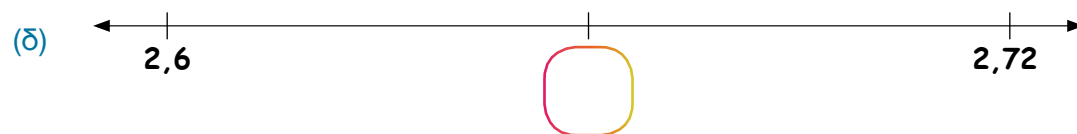
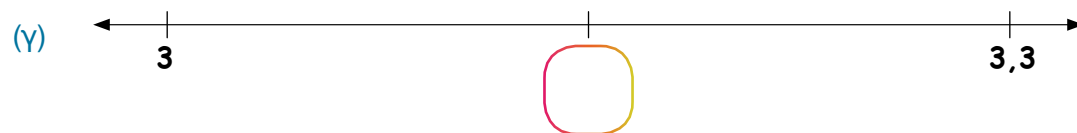
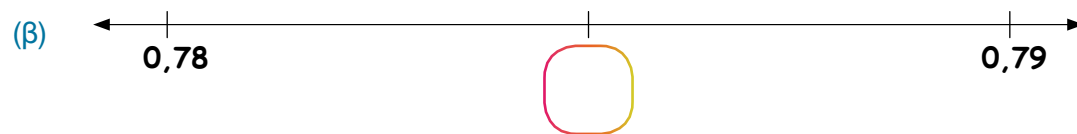
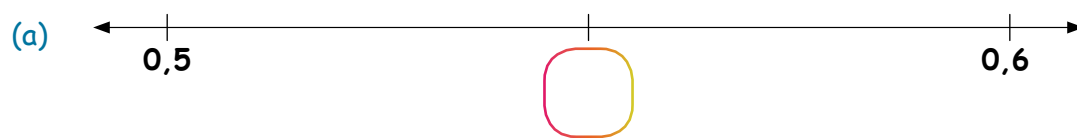
(β) Αν $A = \frac{3}{4}$ $B = 0,61$ $\Gamma = 0,8$ Τότε $\square > A > \square$

13. Να αντιστοιχίσεις τα γράμματα με τα ποσά.

- 1200 ml
- 1,7 L
- $1\frac{1}{4}$ L
- 1560 ml
- 1,07 L



14. Να βρεις τον δεκαδικό αριθμό που βρίσκεται στο μέσο της απόστασης σε κάθε ζεύγος αριθμών.



15. (α) Να τοποθετήσεις τους πιο κάτω δεκαδικούς αριθμούς στην κατάλληλη θέση.

- 0,07 1,150 0,391 0,099 0,599

Πλησιέστερος στο 0

Πλησιέστερος στο $\frac{1}{2}$

Πλησιέστερος στο 1

16. Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα, χωρίς να κάνεις τις πράξεις.

(α) Αν $52,17 + 8,3 = 60,47$, τότε:

(i) $52,17 + 18,3 =$ (ii) $52,17 + 108,3 =$ (iii) $5,217 + 0,83 =$

(iv) $52,175 + 8,3 =$ (v) $60,47 - 8,3 =$ (vi) $60,47 - 52,17 =$

(β) Αν $47,21 - 7,75 = 39,46$, τότε:

(i) $47,21 - 39,46 =$ (ii) $47,21 - 17,75 =$ (iii) $57,21 - 7,75 =$

(iv) $39,46 + 7,75 =$ (v) $39,46 + 17,75 =$ (vi) $394,6 + 77,5 =$

17. Στην πιο κάτω πρόσθεση δεκαδικών αριθμών κάθε γράμμα αναπαριστά ένα διαφορετικό ψηφίο.

$$\begin{array}{r} 0,ABB \\ 0,BΓB \\ + 0,ΓBB \\ \hline 1,795 \end{array}$$

Να βρεις σε ποιο ψηφίο αντιστοιχεί κάθε γράμμα.

A = B = Γ =

18. Να επιλύσεις τα προβλήματα.

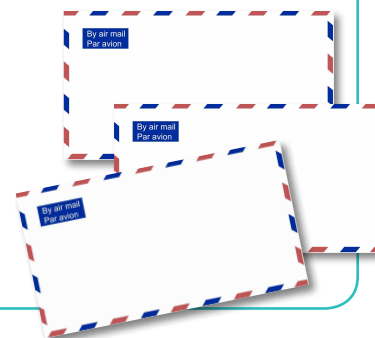
(α) Οι ευχετήριες κάρτες σε ένα κατάστημα πωλούνται όπως φαίνεται στον διπλανό πίνακα:

Συσκευασία	Τιμή
Μία κάρτα	€0,75
Συσκευασία με 6 κάρτες	€3,90
Συσκευασία με 10 κάρτες	€6,50

Ποιος είναι ο μεγαλύτερος αριθμός καρτών που μπορεί να αγοράσει η Σοφία με €20;

Απάντηση: _____

(β) Τρεις επιστολές ζυγίστηκαν ανά δύο στο ταχυδρομείο με όλους τους δυνατούς τρόπους. Στη ζυγαριά εμφανίστηκαν οι ακόλουθες ενδείξεις: 0,83 kg, 0,72 kg και 0,6 kg. Πόσο ζυγίζουν και οι 3 επιστολές μαζί;



Απάντηση: _____

19. Αν από το διπλάσιο ενός αριθμού A αφαιρεθεί ο αριθμός 1,35 η διαφορά είναι 3,65. Ποιο είναι το τετραπλάσιο του αριθμού A ;

20. Ο Αντώνης έβαλε συνολικά €10 σε 5 φακέλους.

- Οι φάκελοι Α και Β περιέχουν συνολικά €5,20.
- Οι φάκελοι Β και Γ περιέχουν συνολικά €4,30.
- Οι φάκελοι Γ και Δ περιέχουν συνολικά €3,40.
- Οι φάκελοι Δ και Ε περιέχουν συνολικά €3.

Ποιο ποσό υπάρχει σε κάθε φάκελο;

