

Τρίτη, 23 Ιανουαρίου 2024

Μαθηματικά

ασκ. 1,2,3 σελ. 27 (τεύχος μαθηματικών)

Γλώσσα

ασκ. 1, σελ. 54 ΤΕ (μία παράγραφο έως 10 γραμμές)

Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων

18

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τα κενά:

$$\alpha. \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$$

$$\beta. \frac{4}{8} + \frac{4}{4} = 1\frac{1}{2}$$

$$\gamma. 1\frac{1}{2} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\delta. \frac{22}{10} - \frac{10}{10} = \frac{12}{10}$$

2η Άσκηση

Να εκτιμήσεις τα παρακάτω αθροίσματα και τις διαφορές και να βάλεις ένα από τα σύμβολα $>$, $<$ ή $=$, όπως στο παράδειγμα:

$$\bullet \frac{5}{8} - \frac{3}{8} < 1$$

$$\bullet \frac{1}{6} + \frac{2}{3} < 1$$

$$\bullet \frac{8}{5} - \frac{1}{10} > 1$$

$$\bullet \frac{8}{9} + \frac{2}{3} > 1$$

$$\bullet 2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{6} > 1$$

$$\bullet 2\frac{5}{6} - 1\frac{7}{8} < 1$$

$$\bullet \frac{12}{5} + \frac{14}{15} > 1$$

$$\frac{13}{6} - \frac{8}{6} = \frac{5}{6} \quad \frac{40}{30} - \frac{38}{30} = \frac{2}{30} \quad \frac{17}{6} - \frac{15}{8} = \frac{68}{24} - \frac{45}{24} = \frac{23}{24}$$

3η Άσκηση

Να παρατηρήσεις τις μηχανές πρόσθεσης και αφαίρεσης κλασμάτων. Να γράψεις κάτω από καθεμία τον αριθμό που προστίθεται ή αφαιρείται κάθε φορά.

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

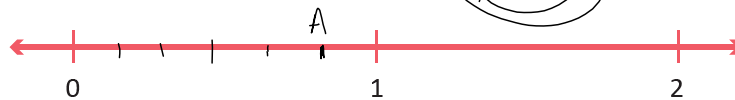
$$\frac{14}{10} - \frac{6}{10} = \frac{4}{5}$$

$$2 - \frac{8}{9} = \frac{10}{9}$$

4η Άσκηση

Να σημειώσεις πάνω στην αριθμογραμμή το σημείο Α, αν $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = A$.

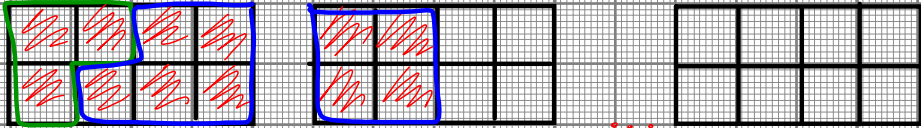
$$A = \frac{5}{6}$$



1ο Πρόβλημα

Να βρεις την περίμετρο ενός ορθογωνίου, αν γνωρίζεις ότι η μεγάλη του πλευρά έχει μήκος $\frac{4}{5}$ μ. και η μικρή του πλευρά είναι μικρότερη κατά $\frac{1}{4}$ μ. από τη μεγάλη.

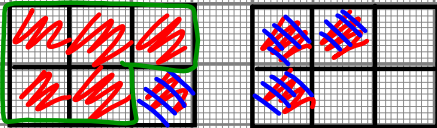
$\frac{8}{8} + \frac{4}{4} = 1\frac{1}{2}$
 $\frac{3}{8} + \frac{9}{8} = 1\frac{4}{8}$ $\times 4$ $E_{K\Gamma}(\underline{8}, 4, 2) = 8$



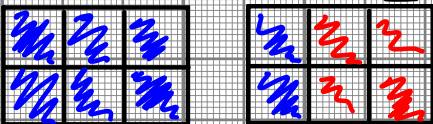
γ. $1\frac{1}{2} - \frac{4}{6} = \frac{\square}{6}$

$E_{K\Gamma}(2, 6) = 6$

$\frac{1\frac{3}{6} - \frac{4}{6}}{\frac{1}{6}} = \frac{5}{6}$
 $\frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$



$1\frac{2}{6} + \frac{2}{3} = \frac{8}{6} + \frac{4}{6} = \frac{12}{6} = 2$
 $E_{K\Gamma}(\underline{6}, 3) = 6$



Να γίνουν οι πράξεις:

$$\frac{\overset{3}{\cancel{3}}}{\underset{4}{\cancel{3}}} + \frac{\overset{4}{\cancel{2}}}{\underset{3}{\cancel{4}}} + \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{6}{\cancel{2}}} =$$

1° $EKP(4,3,6) = 12$

$$\frac{3}{12} + \frac{4}{12} + \frac{2}{12} = \frac{25}{12}$$

2° Διαιρέση $EKP: \text{παράγ.$

$$12 : 4 = 3$$

$$12 : 3 = 4$$

$$12 : 6 = 2$$

3° Κατέλακτα

$$\frac{\overset{6}{\cancel{12}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} + \frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{\underset{10}{\cancel{20}}} + \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{15}{\cancel{40}}} =$$

$$\frac{12}{30} + \frac{9}{30} + \frac{16}{30} = \frac{37}{30}$$

$EKP(5,10,15) = 30$

$$30 : 5 = 6$$

$$30 : 10 = 3$$

$$30 : 15 = 2$$

2. Διάβασε το παρακάτω κείμενο, χαρακτήρισε τις υπογραμμισμένες λέξεις (υποκείμενο – αντικείμενο – κατηγορούμενο) και σημείωσέ τις στην κατάλληλη στήλη.

Οι αρχαίοι Έλληνες αγαπούσαν πολύ τη μουσική. Μάλιστα θεωρούσαν ότι ο Απόλλωνας προστάτευε τη μουσική και τον φαντάζονταν να παίζει τη λύρα του. Με τη συνοδεία της μουσικής διασκεδάζαν, γι'αυτό φρόντιζαν κάθε συμπόσιο να περιλαμβάνει μουσική, για να διασκεδάζουν οι προσκεκλημένοι. Οι Σπαρτιάτες είχαν δημιουργήσει στρατιωτικούς παιάνες, για να εμπνυχώνονται πριν από τη μάχη. Η μουσική όμως έπαιζε σπουδαίο ρόλο και στη θρησκεία τους. Με αυτή έφτιαχναν ύμνους, για να ψάλλουν το μεγαλείο των θεών. Οι αοιδοί τραγουδούσαν τα έπη με συνοδεία ενός ειδικού μουσικού οργάνου, της φόρμιγγας. Η ενασχόλησή τους αυτή κέρδιζε πάντα τον σεβασμό και την εκτίμηση όλων των πολιτών. Ας μην ξεχνάμε ότι η μουσική ήταν απαραίτητο στοιχείο του εκπαιδευτικού προγράμματος όλων των ετιχών.

ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΚΑΤΗΓΟΡΟΥΜΕΝΟ
Οι αρχαίοι Έλληνες	τη μουσική	στοιχείο
Ο Απόλλωνας	τη λύρα	
οι προσκεκλημένοι	μουσική	
Οι Σπαρτιάτες	παιάνες	
Οι αοιδοί	ρόλο	
Η ενασχόλησή	ύμνους	
	το μεγαλείο	
	τα έπη	
	τον σεβασμό και την εκτίμηση	

