

Μαθηματικά

1. Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις:

- a) $73+127=$
- b) $1365+728=$
- c) $345+67+23896=$
- d) $124,6+35,08=$
- e) $34-23=$
- f) $234-159=$
- g) $56,46-27,367=$

2. Ένα αστικό ξεκίνησε από την αφετηρία με 14 επιβάτες.

Στην 1^η στάση κατέβηκαν 3 επιβάτες και ανέβηκαν 6

Στην 2^η στάση κατέβηκαν 9 επιβάτες και ανέβηκαν 4

Στην 3^η στάση κατέβηκαν 5 επιβάτες και ανέβηκαν 2

Η επόμενη στάση ήταν το τέρμα. Να υπολογίσετε πόσα άτομα κατέβηκαν στο τέρμα.

3. Μια τηλεόραση το 2017 κόστιζε 1200 ευρώ. Το 2018 έγινε μείωση στην τιμή κατά 25% και το 2019 νέα μείωση 20% πάνω στην τιμή του 2018.

Να βρείτε ποια ήταν η τιμή το 2019.

4. Μια δεξαμενή νερού χωράει 3000 λίτρα (όγκος). Αν είναι γεμάτη κατά τα $\frac{3}{5}$, πόσα λίτρα νερό περιέχει;

Υπόδειξη: Θα βρείτε πρώτα το $\frac{1}{5}$ της δεξαμενής χωρίζοντας το 3000 σε 5 ίσα μέρη, και από αυτά θα πάρετε τα 3.

5. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

Κλάσμα	Κλάσμα με παρονομαστή 100	Δεκαδικός	Ποσοστό
$\frac{1}{10}$			
		0,5	
	$\frac{60}{100}$		

$\frac{15}{25}$			
		0,75	
$\frac{3}{20}$			
			50%

Υπόδειξη: Ας κάνουμε την πρώτη γραμμή του πίνακα :Έχουμε το κλάσμα $\frac{1}{10}$ για να κάνουμε το 10 100 με τι πρέπει να το πολλαπλασιάσουμε ; με το 10 γιατί $10 \text{ επί } 10 = 100$. Αφού πολλαπλασιάσαμε τον παρονομαστή με το 10 θα πολλαπλασιάσουμε και τον αριθμητή οπότε το κλάσμα θα γίνει $\frac{1 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{10}{100}$.Τώρα το δέκα εκατοστά σαν δεκαδικός είναι $10:100=0,1$ και σαν ποσοστό είναι 10%.