**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

Η έννοια του κλάσματος

1. Τα ων μαθητών μια τάξης είναι κορίτσια. Αν τα κορίτσια της τάξης είναι 18 πόσα είναι τα αγόρια της τάξης και πόσους μαθητές συνολικά έχει η τάξη.
2. Τα ενός κιλού κρέατος κοστίζουν 12 €. Πόσο κοστίζουν τα του κιλού;
3. Μια δεξαμενή νερού είναι άδεια κατά το . Αν το νερό που περιέχει είναι 660 λίτρα. Να βρείτε πόσα λίτρα νερού χωράει η δεξαμενή.
4. Ένα ευθύγραμμο τμήμα ΑΒ έχει μήκος 8 εκ. Να σχεδιάσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα ΓΔ με μήκος του ΑΒ και ένα ευθύγραμμο τμήμα ΕΖ με μήκος του ΑΒ.
5. Τα ενός κιλού ψάρι κοστίζουν 6€. Πόσο κοστίζουν τα του κιλού;

Ισοδύναμα κλάσματα

1. Να εξετάσετε αν τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα:

α. β. γ. δ. και ε.

1. Να μετατρέψετε το κλάσμα σε ισοδύναμο κλάσμα με παρανομαστή

α. το 16 β. το 32 γ. το 80 δ. το 160 ε. το 56 στ. το 72

1. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα

α. β. γ. δ. ε. στ. ζ. η. θ. ι. ια.

1. Να βρείτε ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ανάγωγα

α. β. γ. δ. ε. στ.

1. Να κάνετε ομώνυμα τα παρακάτω κλάσματα

α. β. γ. δ. ε.

Σύγκριση κλασμάτων

1. Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα:

α. β. γ. δ. ε.

1. Να τοποθετήσετε σε αύξουσα σειρά τα κλάσματα:

1. Να τοποθετήσετε στην ευθεία των αριθμών τα κλάσματα:

1. Να βρείτε ένα κλάσμα που είναι μεγαλύτερο του .

Πράξεις με κλάσματα

1. Να μετατρέψετε τους μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα:

α. β. γ. δ. ε.

1. Να μετατρέψετε τα κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς:

α. β. γ. δ. ε.

1. Να κάνετε τις πράξεις:

α. β. γ. 2-( δ. + (2010

ε. στ. 2 ζ. 3 η. θ.

1. Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

α. β. γ. δ. στ. ζ.

1. Να βρείτε τα πηλίκα:  
   α. β. γ. δ. ε.2 στ.
2. Να μετατρέψετε τα σύνθετα κλάσματα σε απλά

α. β. γ. δ. ε.

1. Να κάνετε τις πράξεις:

α. β. 1- γ.

δ. ε. [1+(\* στ. 3

ζ. + (2010 η.

θ. (1 - 2009 : )47

1. Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

α. Αν να υπολογίσετε την τιμή Α=

β. Αν να υπολογίσετε την τιμή Α=

γ. Αν να υπολογίσετε την τιμή Β=

δ. Αν να υπολογίσετε την τιμή Α=

Προβλήματα με κλάσματα

1. Ένας κουβάς χωράει 15 λίτρα νερό. Μια κανάτα χωράει του λίτρου. Πόσες κανάτες νερό χρειάζονται για να γεμίσουμε τον κουβά;
2. Ένας παραγωγός λαδιού έχει 11.500 λίτρα λάδι και θέλει να το συσκευάσει σε μπουκάλια που το καθένα χωράει του λίτρου. Πόσα μπουκάλια θα χρειαστεί; Θα του μείνει καθόλου λάδι και πόσα λίτρα;
3. Σε ένα σύλλογο ψήφισαν 240 άτομα. Τα των ψηφοφόρων ψήφισαν το υποψήφιο Β και από αυτούς τα ήταν γυναίκες. Πόσες γυναίκες ψήφισαν τον υποψήφιο Β;
4. Σε ένα λεωφορείο ταξιδεύουν 40 επιβάτες. Στην πρώτη στάση κατεβαίνουν τα των επιβατών των οποίων τα είναι άντρες. Πόσοι άντρες κατέβηκαν στην πρώτη στάση.
5. Τα ενός περιβολιού φυτεύτηκαν με πατάτες, τα με ντομάτες και το υπόλοιπο με φασόλια. Να υπολογίσετε το μέρος του περιβολιού που φυτεύτηκε με φασόλια.