

ΘΕΩΡΙΑ 1η:

Ποια είναι η επιμεριστική ιδιότητα ως προς την πρόσθεση και ποιά ως προς την αφαίρεση.

ΘΕΩΡΙΑ 2η:

Τι είναι μεσοκάθετος ευθυγράμμου τμήματος και τι ιδιότητα έχει Να γίνει κατασκευή μεσοκαθέτου ευθυγράμμου τμήματος μήκους 5cm.

ΑΣΚΗΣΗ 1η:

Να βρεθεί η τιμή των παραστάσεων

α) $15 : 3 + 2^3 \cdot 5 - 4^2 : 8$

β) $4,3^2 - (2^4 - 0,3 \cdot 0,5) - 0,5^3 - 0,1^2 \cdot 2$

ΑΣΚΗΣΗ 2η:

Να υπολογίσετε το ποσοστό της αύξησης της τιμής ενός υφάσματος, αν υποθέσουμε ότι η τιμή του μέτρου ήταν 12 ευρώ και τώρα είναι 13,5 ευρώ.

ΑΣΚΗΣΗ 3η:

Ένα ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ έχει κάθετες πλευρές ΑΒ=3cm, ΑΓ=4cm και υποτείνουσα ΒΓ=5cm. Να υπολογιστεί το εμβαδό του τριγώνου ΑΒΓ, και το ύψος ΑΔ του τριγώνου.

(Από τις δύο θεωρίες γράφεται μόνο την μία και από τις τρεις ασκήσεις γράφεται τις δύο).

Παρατήρηση : Εναλλακτική διατύπωση του πρώτου θέματος θεωρίας. Να γραφούν οι ισότητες που εκφράζουν την επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού ως προς την πρόσθεση και την αφαίρεση αντίστοιχα.