

ΘΕΜΑ 1ο

A/ Αναφέρατε την επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού ως προς την πρόσθεση και την αφαίρεση.

- B/ Συμπληρώστε τα κενά:
- α) $12 \cdot (\chi + \psi) = \dots\dots\dots$
 - β) $3 \cdot \chi + 3 \cdot \psi = \dots\dots\dots$
 - γ) $\alpha \cdot 5 - \beta \cdot 5 = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 2ο

A/ Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές ;
 B/ Κατασκευάστε με το μοιρογνωμόνιο πέντε γωνίες με τιμές : 75° , 90° , 105° , 360° και 180° . Να βρείτε το είδος κάθε γωνίας και ποιες από τις γωνίες αυτές είναι παραπληρωματικές.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

Δίνονται οι παραστάσεις : $A = 2^4 \cdot 2 - 2^3 : 4 + 2 \cdot 3^2$

$$B = (4 - 1/3) \cdot 1/2 - (3/4 + 1/2) : 3/2 + 29$$

- A/ Να αποδείξετε ότι $A = 48$ και $B = 30$.
 B/ Να βρείτε το ΜΚΔ και ΕΚΠ των A και B.

ΘΕΜΑ 2ο

Δίνεται τρίγωνο ΑΒΓ όπου η γωνία $\hat{A} = 49^\circ 35' 42''$ και η $\hat{B} = 35^\circ 40' 22''$.

- A/ Βρείτε τη γωνία $\hat{\Gamma}$ σε μοίρες.
 B/ Τί είδους είναι το τρίγωνο ανάλογα με τις γωνίες του ;

ΘΕΜΑ 3ο

Οι πλευρές ενός παραλληλόγραμμου είναι 1,8 dm και 0,9 dm, το δε ύψος που αντιστοιχεί στη μεγάλη πλευρά είναι 0,5 dm.

- A/ Να βρεθεί το εμβαδόν του παραλληλογράμμου
 B/ Να βρεθεί το ύψος που αντιστοιχεί στη μικρότερη πλευρά.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Να γράψετε ένα από τα θέματα θεωρίας και δύο από τα θέματα των ασκήσεων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006