

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2007
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΤΑΞΗ : Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:.....

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΩΡΙΑ 1^η

- α) Διατυπώστε το Πυθαγόρειο Θεώρημα.
 β) Διατυπώστε το αντίστροφο του Πυθαγορείου Θεωρήματος.

ΘΕΩΡΙΑ 2^η

- α) Πότε δυο ποσά λέγονται ανάλογα;
 β) Τι γνωρίζετε για τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = ax$, με x πραγματικό αριθμό ;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Να γίνουν οι πράξεις:

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^{-1} + \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(-\frac{1}{3}\right)^{-3} + \left(-\frac{1}{2}\right)^{-4} - 2007^0$$

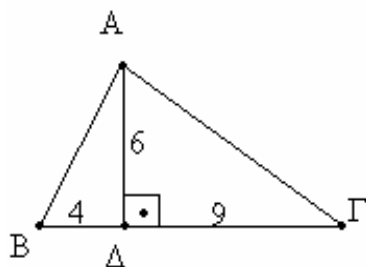
ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Να βρεθούν οι κοινές λύσεις των ανισώσεων :

$$-3(x-2) - 2(x+3) > 0 \text{ και } \frac{2x+1}{3} - \frac{2x-1}{2} < \frac{14}{6}$$

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Να δείξετε ότι το παρακάτω τρίγωνο ΑΒΓ είναι ορθογώνιο .



Να απαντήσετε σε μια (1) θεωρία και δυο (2) ασκήσεις.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

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

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

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