

**Αφού κάνετε επανάληψη σχολικό βιβλίο σελ. 41-44 να λύσετε τις παρακάτω ασκήσεις.**

### **Άσκηση 1**

Τι ονομάζουμε ρίζα ενός θετικού αριθμού;

Μπορούμε να ορίσουμε ρίζα αρνητικού; Ναι ή όχι και γιατί;

### **Άσκηση 2**

Να βρείτε την κάθετη πλευρά ενός ορθογωνίου τριγώνου με υποτείνουσα 7m και μεγάλη κάθετη 5,6m.

### **Άσκηση 3**

Να λύσετε τις εξισώσεις: a)  $x^2 = 64$  , b)  $x^2 = 0,0016$ , c)  $x^2 = 121000$  d)  $x^2 = 0,16$

### **Άσκηση 4**

Να υπολογίσετε το ύψος του ισοσκελούς τριγώνου ABΓ με  $AB = AG = 7,4$  cm και  $BΓ = 4,8$ cm.

### **Άσκηση 5**

Να υπολογίσετε τη διαγώνιο ενός ορθογωνίου γηπέδου που έχει διαστάσεις 32,5 m και 36m.

### **Άσκηση 6**

Το τετράγωνο ενός θετικού αριθμού ισούται με 81. Διατυπώστε (γράψτε) και λύστε την εξίσωση που μας βοηθάει να βρούμε αυτό τον αριθμό.

### **Άσκηση 7**

Το τετράγωνο ενός θετικού αριθμού αυξημένο κατά 1 ισούται με 5. Ποιος είναι ο αριθμός αυτός;

### **Άσκηση 8**

Το τετράγωνο ενός θετικού αριθμού μειωμένο κατά 2 ισούται με 7. Ποιος είναι ο αριθμός αυτός;

### **Άσκηση 9**

Το τετράγωνο ενός θετικού αριθμού αυξημένο κατά 4 ισούται με 31. Ποιος είναι ο αριθμός αυτός;