

We need to use square roots to solve problems.

**Square root:** A number is a square root of "x" if  $r^2 = x$ 

$$\sqrt{25}$$
 = +5 and -5 because  $5^2$  = 25 and  $(-5)^2$  = 25

It is impossible to obtain the square root of a negative number because any number squared is always positive.



Determine  $\sqrt{11}$  and write out ALL of its decimals

a) Round the above answer to 1, 2 and 3 decimal places.

b) Truncate to 1, 2 and 3 decimal places

Feb 17-7:18 AM

Determine the following roots

a)  $\sqrt[3]{27}$ b)  $\sqrt[4]{16}$ c)  $\sqrt[5]{125}$ 3

Insert two numbers between 25 and 100 so that the four numbers form a geometric sequence.

a) List the 4 terms in EXACT form where answer.

35
100
25.34
25.44
25.47
25.44
25.47
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.44
25.

Feb 17-7:20 AM

Assignment: Pg.72 3, 9, 13, 14, 22, 24

Feb 17-7:25 AM