

几何：勾股定理及其应用



姓名：_____ 日期：_____

A部分:应用毕达哥里定理 $a^2 + b^2 = c^2$ 以在下面解决每个问题。选择最好的答案。

1. 消防员倾斜13如果梯子的底部被安放5高高高高的墙 梯子顶部能达到多少？
 - A. 11英尺
 - B. 12英尺
 - C. 14英尺
 - D. 8英尺
2. 测量成像的矩形电视屏幕的对角16英寸宽,12高一英寸？
 - A. 28英寸
 - B. 20英寸
 - C. 24英寸
 - D. 19.2英寸
3. 查找坐标点之间的直线距离A(1, 2和B(7, 10在一个笛卡尔电网。
 - A. 14单位单位
 - B. 10单位单位
 - C. 8单位单位
 - D. 12.5单位单位

B部分:Pythagorean三重和计算精度。填写每个代数语句,并填写正确的缺失值。

词语库：25, 15, 10, 169, 5

1. 在基础3-4-5右三角形,腿平方之和是 $3^2 + 4^2 = 9 + 16 =$ _____,其平方根等于下方5.
2. 右三角形的长腿9和12cm, $c^2 = 81 + 144 = 225$,给_____分钟
3. 在5-12-13整数三, 平方13- 单位下下下限等值_____。
4. 点之间的距离(0, 0和点 (3, 4在协调飞机上_____单位。