AB√(1)² + (1)² + (1)² : √3 : 1.7

AB√(3)² + (-2)² : AB√9 + 4 : √13 : 4.12

AB√(-1)² + (1)² + (-1) : √3 : 1.7

AB√(.5)² + (-1)² + (.25)² : AB√(.25) + (1) + (.0625) : √1.3125 : 1.14

Question 3

(X2-X1) + (y2-y1) + (z2-z1)

(9 - -2) + (-22-5.5) : (11)² + (27.5)² : √(877.25) : 29.61

(9 - 0) + (-2 – 1) + (7 – 2) : (9)² + (3)² + (5)² : √115 : 10.72

Dot Products

{ 1, 0 } and { 0, 1 }

(x1 \* y1) + (x2 \* y2)  
(1 x 0) + (0 x 1)

0

{ 1, 1 } and { -1, -1 }

(x1 \* y1) + (x2\*y2)

(-1x1) + (1x-1)

{-2, 3, 1} and {-3, 1, 2}

(x1 \* y1) + (x2 \* y2) + (x3 \* y3)

6 + 3 + 2 =