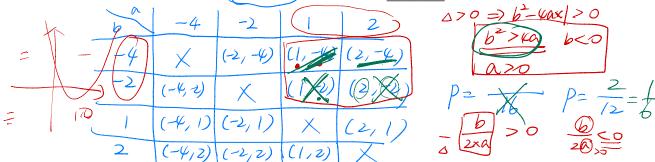
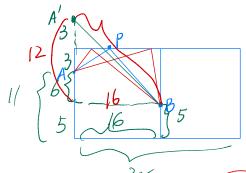
Grade 9 Maths Skills

Cg = 2 x3 = 6

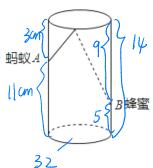
1. 在-4, -2, 1, 2 四个数中,随机取两个数分别作为函数 $y = ax^2 + bx + 1$ 中 a, b 的值, $6 \times 2 = 1 < 2$ 则该二次函数图像恰好经过第一、二、四象限的概率为______.



2.如图, 圆柱形玻璃杯高为 14cm, 底面周长为 32cm, 在杯内壁离杯底 5cm 的点 B 处有一滴蜂蜜, 此时一只蚂蚁正好在杯外壁, 离杯上沿 3cm 与蜂蜜相对的点 A 处, 则蚂蚁从外壁 A 处到内壁 B 处的最短距离为 ひ cm (杯壁厚度不计).



3:4:5 12 16 20



3+3=b

(x-3)(x-7) = 0

