

운영 : 01 중간고사 대비 (3학년 1학기)(1)

April 23, 2016

1

아래 그림과 같이 한 변의 길이가 각각 $a, b(0 < a < b)$ 인 두 정삼각형이 있다. \overline{AD} 의 중점을 F 라고 할 때, $\overline{AF}, \overline{FB}$ 를 한 변으로 하는 정삼각형의 넓이를 S_1, S_2 라고 하자. 이때 $S_1 - S_2$ 의 값은?

2