

1. $a = -1$, $b = 2$ 일 때, $-3a + 6b - 3(b + 2a)$ 를 계산하여라.



답:

2. $A = 3a - 2b$, $B = 2a - 5b$ 일 때, $-3A - B$ 를 a 와 b 에 관한 식으로 나타내어라.



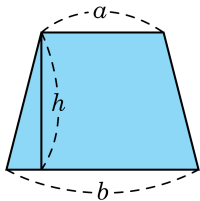
답: _____

3. $(2x + y) : (x - 2y) = 3 : 1$ 일 때, $\frac{2x + 4y}{x - y}$ 의 값을 구하여라.



답:

4. 다음 그림과 같은 사다리꼴의 넓이를 S 라고 할 때, S 를 다른 문자를 사용하여 나타낸 식을 a 에 관하여 풀면?



① $a = \frac{S - b}{h}$

② $a = \frac{S}{h} - b$

③ $a = \frac{2S}{h} - 2b$

④ $a = \frac{2S}{h} - b$

⑤ $a = \frac{2S - b}{h}$

5. 다음 비례식을 x 에 관하여 풀어라.

$$5 : x = 6 : (2x - y)$$



답: $x =$ _____