1. 두 점A(2, 3), B(4, 1) 에서 같은 거리에 있는 x 축 위의 점P 에 대하여 원점 O 에서 점P 까지의 거리는?

① 1 ② $\sqrt{2}$ ③ $\sqrt{3}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ 2

2. 이차함수 $y = \frac{3}{2}x^2 + 6x - 3$ 은 $x = a$ 일 때, 최솟값 b 를 갖는다고 한다. $a - b$ 의 값을 구하면?

① -8 ② -5 ③ 3 ④ 7 ⑤ 11

3. 두 상수 a와 b에 대하여 다음 두 다항식의 최대공약수가 $x-2$일 때, $a+b$의 값은?

$x^2+ax-6, \quad x^2-ax+b$

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2