

1. 중심이 직선 $y = 3x - 2$ 위에 있고 x 축과 y 축에 동시에 접하는 두 원의 넓이의 합은?

① $\frac{5}{4}\pi$

② $\frac{3}{2}\pi$

③ $\frac{7}{4}\pi$

④ 2π

⑤ $\frac{9}{4}\pi$