Скорость движения тела выражена следующим уравнением $1 = \dfrac{2t \cdot s'}{9t^3 + 8t^2}$. Определите формулу зависимости пути от времени, если при $t = 2$ ч тело проходит 36 км.

1) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 - 16$ 2) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 16$ 3) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 - 20$
4) $s(t) = 1,5t^3 - 2t^2 + 16$ 5) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 - 16$ 6) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 20$