Скорость движения тела выражена следующим уравнением $1 = \frac{2t \cdot s'}{9t^3 + 8t^2}$. 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) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 14$
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) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 20$
7) $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 16$
8) $s(t) = 1,5t^3 + t^2 + 16$