QUIZ

เลือกคำตอบที่ถูกที่สุด

1. ให้ $f(x) = \sqrt{5x^2 - 5\sqrt{x}}$ แล้ว $f'(4)$ มีค่าเท่าไร

   1. 0
   2. 1
   3. $\frac{155}{8\sqrt{70}}$
   4. $\frac{150}{\sqrt{70}}$

2. ให้ $f(x) = \frac{3x + 6}{x - 2}$ แล้ว $f'''(x)$ มีค่าเท่าไร

   1. $\frac{3}{x - 2}$
   2. $-\frac{12}{(x - 2)^2}$
   3. $\frac{24}{(x - 2)^3}$
   4. $-\frac{72}{(x - 2)^4}$

3. ให้ $f(x) = \frac{x}{x - 2}$ และ $g(x) = 2x^2 - 15$ ถ้า $F(x) = f(g(x))$ และ $F'(3)$ มีค่าเท่าไร

   1. -8
   2. -24
   3. -32
   4. -40

LIVEWORKSHEETS