f دالة تآلفية بحيث : $f(2013) - f(2001) = 100$.

نستنتج أن $f(2031) - f(2013)$ يساوي :

(A 75

(B 100

(C 150

(D 180

50 : 50

حل مقترح

f دالة تآلفية بحيث : $f(2013) - f(2001) = 100$.

نستنتج أن $f(2031) - f(2013)$ يساوي :

(A 75

(B 100

(C 150

(D 180

50 : 50

بما أن f دالة تآلفية فإن تزايدات $f(x)$ في تناسبية مع تزايدات x

منه $\dfrac{f(2013) - f(2001)}{2013 - 2001} = \dfrac{f(2031) - f(2013)}{2031 - 2013}$

أي $\dfrac{100}{12} = \dfrac{f(2031) - f(2013)}{18}$

منه $f(2031) - f(2013) = \dfrac{18 \times 100}{12} = 150$