

أسئلة مراجعة (الجزء الأول)

السؤال: أوجد ما يلي :-

$$\textcircled{1} \int (x^2 + 3x - 5) dx \quad \textcircled{2} \int x dx \quad \textcircled{3} \int (x^2 + \frac{5}{x}) dx$$

$$\textcircled{4} \int (x^2 - 2x + 1) dx \quad \textcircled{5} \int \frac{x-4}{x^2} dx \quad \textcircled{6} \int (x^2 + 1) dx$$

$$\textcircled{7} \int \frac{x^2 - 4x + 5}{x^2} dx \quad \textcircled{8} \int \sqrt{x+1} dx \quad \textcircled{9} \int (x^2 + \frac{5}{x} - \sqrt{x}) dx$$

$$\textcircled{10} \int \sqrt{x} dx \quad \textcircled{11} \int \sqrt{x^2} dx \quad \textcircled{12} \int \sqrt{x^2 + 4} dx$$

سؤال: أوجد قيمة ما يلي :-

$$\textcircled{1} \int (x^2 - 3x + 4) dx \quad \textcircled{2} \int (x^2 - 3x - 7) dx \quad \textcircled{3} \int \frac{7}{x^2 - 3x - 4} dx$$

$$\textcircled{4} \int \sqrt{x-4} dx \quad \textcircled{5} \int (x-4)\sqrt{x+3} dx \quad \textcircled{6} \int \frac{x^2 - 1}{x^2 - 4} dx$$

$$\textcircled{7} \int \frac{x^2 - 4x + 1}{x^2 - 3} dx \quad \textcircled{8} \int \frac{x-5}{x^2 + \sqrt{x}} dx \quad \textcircled{9} \int \frac{x^2 - 9}{x^2 - 3\sqrt{x}} dx$$

$$\textcircled{10} \int (1 - \frac{1}{x}) dx \quad \textcircled{11} \int (x^3 - \frac{1}{x^3}) dx \quad \textcircled{12} \int (1 - 4x^2) dx$$

$$\textcircled{13} \int \frac{1 - x - x^2}{x^2(3 + \sqrt{x})} dx \quad (\text{حدد مثل هذا السؤال أضرب بقدر ٤ - ٤ للبطن ثم وزع البسط على المقام})$$

سؤال: إذا كان $D(x) = x^2 - 6x - 5$ وكان $d(x) = 0$ أوجد لتالة $D(x)$.
 سؤال: إذا كان $D(x) = \sqrt{x-3}$ وكان $d(x) = 2$ أوجد لتالة $D(x)$.

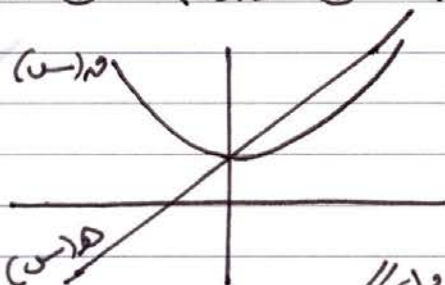
سؤال: أوجد التالة لمعادلة للدالة $D(x) = \frac{x^2 - 2}{x - 3}$ علمًا أن $d(x) = 1$

$$\textcircled{1} \int (x^2 - \frac{4}{x}) dx \quad \textcircled{2} \int (x^3 - \frac{4}{x}) dx \quad \textcircled{3} \int (x^2 + \frac{5}{x^3}) dx$$

سؤال: إذا كان $D(x) = x^2 + 3x - 4$ وكان $d(x)$ يمر بالنقطة $(1, 7)$ فجد $D(x)$.

سؤال: إذا كان $D(x) = x^2 + 6x - 5$ فأجد $d(x)$ من (١) - (٢).

سؤال: إذا كان $D(x) = (x^2 + 3x - 4) dx = x^2 + 2x - 4 + 12 + 1$ وكان $d(x) = 1$ فجد $D(x)$ من (١) - (٢).
 سؤال: أوجد قيمة $D(x)$ من (١) - (٢) فجد $D(x)$ من (١) - (٢).



سؤال: أوجد $D(x)$ من (١) - (٢) فجد $D(x)$ من (١) - (٢).
 إذا كان $D(x) = x^2 + 3x - 5$
 وكانت $d(x) = x^2 + 2x - 4$
 أوجد $D(x)$.

// انتهت أسئلة المراجعة للجزء الأول //