26 $\int (x^3 - 7 - \frac{3}{x^4})\,dx$

$= \int (x^3 - 7 - 3x^{-4})\,dx$

$= \frac{x^4}{4} - 7x - \frac{3x^{-3}}{-3} + C$

$= \frac{x^4}{4} - 7x + x^{-3} + C$

32 $\int \frac{x-3}{\sqrt{x}}\,dx$

$= \int \left(\frac{x}{\sqrt{x}} - \frac{3}{\sqrt{x}}\right)dx$

$= \int \left(\frac{x^1}{x^{\frac{1}{2}}} - \frac{3}{x^{\frac{1}{2}}}\right)dx$

الأسس تطرح

$= \int (x^{\frac{1}{2}} - 3x^{-\frac{1}{2}})\,dx$

$= \frac{x^{\frac{3}{2}}}{\frac{3}{2}} - \frac{3x^{\frac{1}{2}}}{\frac{1}{2}} + C$

$= \frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} - 6x^{\frac{1}{2}} + C$