

- 20) $\int x \cos(3x) dx$
- 21) $\int \cos^5 x \sin x dx$
- 22) $\int \sin^4 3x \cos 3x dx$
- 23) $\int \cos^2 4x dx$
- 24) $\int \cos^3 x dx$
- 25) $\int \sin^3 x \cos^3 x dx$
- 26) $\int \cos^2 x \sin^2 x dx$
- 27) $\int \tan^2 x \sec^2 x dx$
- 28) $\int \tan^3 x \sec^4 x dx$
- 29) $\int \tan^5 x \sec x dx$
- 30) $\int \sec^3 x dx$
- 31) $\int \frac{dx}{x^2 + 3x - 4}$
- 32) $\int \frac{11x + 17}{2x^2 + 7x - 4} dx$
- 33) $\int \frac{5x - 5}{3x^2 - 8x - 3} dx$
- 34) $\int \frac{2x^2 - 1}{(4x - 1)(x^2 + 1)} dx$
- 35) $\int \frac{dx}{x^3 + x}$