11.
$$e^{X}(\chi^{3}+3\chi^{2}+2\chi+2)$$

$$2. \quad \frac{3\pi^2}{8} - 1$$

$$|2 \cdot \frac{e^{\times}}{(1-e^{\times})^2}$$

13.
$$e^{-2x} \left(-\sin x - 2\cos x\right)$$

$$15. \quad 3e^{3\chi} - \frac{3}{e^{3\chi}}$$

$$6 \cdot \frac{20}{3}$$

7. Graph

17. esinx cos X

 $2e^{2x}$