

Inequalities**Advanced****Exponential**

1. $e^x > 17$

2. $7e^x > 1$

3. $e^{9x} \leq 16$

4. $e^{-2x} \leq 7$

5. $e^{-8x} \leq 50$

6. $e^{-3x} + 7 \geq 15$

7. $e^{-8x} + 42 \leq 50$

8. $12^y \geq 22$

9. $1 + 4^x < 17$

10. $9^x < 27$

Answers**Inequalities****Advanced****Exponential**

1. $x > \ln(17)$

2. $x > -\ln(7)$

3. $x \leq \frac{4\ln(2)}{9}$

4. $x \geq -\frac{\ln(7)}{2}$

5. $x \geq -\frac{\ln(50)}{8}$

6. $x \leq -\ln(2)$

7. $x \geq -\frac{3\ln(2)}{8}$

8. $y \geq \log_{12}(22)$

9. $x < 2$

10. $x < \frac{3}{2}$