

اکائی 6: قوت نمائی تفاعلات کا تعارف

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر ایک کفایتی اظہار یا فنکشن کا اندازہ کریں۔ اپنا کام دکھائیں اور اپنا حتمی جواب لکھیں۔

1. کا اندازہ کریں۔ 2^4

جواب: _____

2. کا اندازہ کریں۔ 10×3^0

جواب: _____

3. فنکشن تلاش کریں۔ $f(3)$ ، کے لیے $f(x) = 4 \times 2^x$

جواب: _____

4. فنکشن تلاش کریں۔ $f(2)$ ، کے لیے $f(x) = 5 \times 3^x$

جواب: _____

5. ایک کالونی 6 بیکٹیریا کے ساتھ شروع ہوتی ہے اور ہر گھنٹے $f(x) = 6 \times 2^x$ میں دوگنی ہوتی ہے، جس کا ماڈل ہے۔ 2 گھنٹے کے بعد کتنے بیکٹیریا ہوتے ہیں؟

جواب: _____

6. زوال فنکشن تلاش کریں۔ $f(4)$ ، کے لیے $f(x) = 64 \times (1/2)^x$

جواب: _____

8. فنکشن x کے لیے، ابتدائی قدر کیا ہے (وہ قدر جب $f(x) = 7 \times 5^x$)؟ $f(3)$ ، کے لیے $f(x) = 48 \times (1/2)^x$

جواب: _____

جواب: _____

9. فنکشن کے لیے، گروتھ فیکٹر (بیس) کیا ہے؟ $f(x) = 3 \times 4^x$

جواب: _____

10. کا اندازہ کریں۔ $(1/2)^3$

جواب: _____

جواب: _____

11. فنکشن تلاش کریں۔ $f(2)$ ، کے لیے $f(x) = 2 \times 5^x$

جواب: _____

12. فنکشن تلاش کریں۔ $f(2)$ ، کے لیے $f(x) = 81 \times (1/3)^x$

جواب: _____