

اکائی 7: قوت نما اور سائنسی طرز تحریر

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر جواب کو صحیح قدر کے طور پر لکھیں۔ سائنسی طرز تحریر کو کے طور پر دیں۔ $a \times 10^b$ کے ساتھ $1 \leq a < 10$

2. آسان بنائیں اور ایک واحد طاقت کے طور پر لکھیں: $2^9 / 2^4$ 1. قوت نما قواعد کا استعمال آسان بنائیں اور $3^5 \times 3^2$ کی واحد طاقت کے طور پر لکھیں۔ اپنا جواب فارم میں دیں۔ 2^n اپنا جواب 3^n ۔

جواب: _____

جواب: _____

4. کا اندازہ کریں۔ اپنا جواب بطور کسر لکھیں۔ 4^{-2} 3. کی شکل میں 5 کی واحد 5^n کو آسان بنائیں اور $(5^3)^2$ طاقت کے طور پر لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. کو قوت نما قواعد کا استعمال کرتے ہوئے آسان بنائیں $6^8 / 6^8$ 5. کا اندازہ کریں۔ 7^0 اور نتیجے میں آنے والی عددی قدر لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. سائنسی طرز تحریر میں عدد 0.00032 لکھیں۔ 7. سائنسی طرز تحریر میں عدد 4,500,000 لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ضرب دیں اور نتیجہ سائنسی طرز تحریر میں لکھیں: $(3 \times 10^4) \times (2 \times 10^5)$ 9. کو معیاری مکمل نمبر کے طور پر لکھیں۔ 6.07×10^5

جواب: _____

جواب: _____

12. 5 سے 5×10^6 نمبر دیے گئے ہیں۔ 5×10^8 اور 5×10^6 11. تقسیم کریں اور نتیجہ سائنسی طرز تحریر میں لکھیں: $(8 \times 10^7) / (4 \times 10^3)$ کتنی گنا بڑا ہے؟ $10^8 \times$

جواب: _____

جواب: _____