

اکائی 7: قوت نما اور سائنسی طرز تحریر

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں اور ہر جواب کو آسان ترین شکل میں لکھیں (ایک نمبر، کسر، یا سائنسی طرز تحریر جیسا کہ درخواست کی گئی ہے)۔

1. قوت نما قواعد کا استعمال آسان بنائیں اور 3: $3^5 \times 3^4$ کی واحد طاقت کے طور پر لکھیں۔ اپنا جواب فارم میں دیں۔
 2. قوت نما قواعد کا استعمال آسان بنائیں اور 2: $2^{10} / 2^6$ کی واحد طاقت کے طور پر لکھیں۔ اپنا جواب فارم میں دیں۔

3ⁿ.2ⁿ.

جواب: _____

جواب: _____

3. قوت نما قواعد کا استعمال آسان بنائیں اور 5 کی واحد طاقت کے طور پر لکھیں۔ اپنا جواب فارم میں دیں۔ $(5^3)^4$
 4. منفی قوت نما سے اظہار کا اندازہ لگائیں۔ اپنا جواب بطور کسر لکھیں۔ 2۔ 4^8

5ⁿ.

جواب: _____

جواب: _____

5. اندازہ کریں: 7^{10} 6. عدد کو معیاری (عام) شکل میں لکھیں۔ 3.6×10^5

جواب: _____

جواب: _____

7. سائنسی طرز تحریر میں عدد 0.00082 لکھیں۔

8. ضرب دیں اور نتیجہ سائنسی طرز تحریر میں لکھیں:

$$(2 \times 10^3) \times (4 \times 10^5).$$

جواب: _____

جواب: _____

9. تقسیم کریں اور نتیجہ سائنسی طرز تحریر میں لکھیں: (9) $\times 10^8 / (3 \times 10^2)$.10. آبجیکٹ A کی کمیت کی B گرام ہے اور آبجیکٹ 5×10^7 کی کمیت سے کتنی گنا B کی کمیت A گرام ہے۔ 5×10^4 زیادہ ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک مکمل نمبر کے طور پر اندازہ کریں: $6^2 \times 6^{10}$ 12. کون سا بڑا ہے، معیاری (عام) شکل 8×10^5 یا 7×10^6 میں بڑی قدر لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____