

اکائی 8: فیثاغورث کا قضیہ اور غیر ناطق اعداد

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا صحیح جواب لکھیں۔ جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں۔

1. کا اندازہ لگائیں۔ $\sqrt{64}$

2. 27 کے کیوب روٹ کا اندازہ لگائیں۔

جواب: _____

جواب: _____

3. دیں۔ x کی مثبت قدر کو حل کریں۔ $x: x^2 = 81$ 4. دیں۔ x کے لیے حل کریں۔ $x: x^3 = 125$

جواب: _____

جواب: _____

5. قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 6 اور 8 کی ٹانگیں ہوتی ہیں۔ وتر کی لمبائی معلوم کریں۔

6. ایک قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 5 کی ایک ٹانگ اور لمبائی 13 کا وتر ہے۔ دوسری ٹانگ کی لمبائی تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. کیا ایک مثلث جس کی سائیڈ کی لمبائی 9، 12، اور 15 ایک قائمہ زاویہ مثلث ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔

8. کون سے دو لگاتار مکمل اعداد کے درمیان جھوٹ بولتا $\sqrt{50}$ ہے؟ چھوٹا پورا نمبر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. مستوی محددات میں پوائنٹس (1, 2) اور (4, 6) کے درمیان فاصلہ تلاش کریں۔

10. ایک مستطیل باکس کی لمبائی 3، چوڑائی 4، اور اونچائی 12 ہوتی ہے۔ ایک کونے سے مخالف کونے تک اندرونی اخترن کی لمبائی تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. کا اندازہ کریں۔ $\sqrt{49} + \sqrt{16}$ 12. $\sqrt{2}$ کی درجہ بندی کریں: کیا یہ ناطق ہے یا غیر ناطق؟ ناطق یا غیر ناطق جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____