

यूनिट 2: भिन्न समतुल्यता और तुलना

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम दिखाएं और प्रत्येक उत्तर को सरलतम रूप में लिखें जब तक कि समस्या कुछ और न कहे।

1. लुप्त अंश भरें: $7/12 = ?/60$

उत्तर: _____

2. लुप्त हर भरें: $9/15 = 51/?$ (51 के अंश के साथ $9/15$ को समकक्ष भिन्न के रूप में लिखें)

उत्तर: _____

3. $42/56$ को सरलतम रूप में लिखें।

उत्तर: _____

4. एक सामान्य का उपयोग करके $5/8$ और $7/12$ की तुलना करें 24 का हर। बड़ा भिन्न लिखें जैसा कि समस्या में दिखाई देता है (या तो $5/8$ या $7/12$)।

उत्तर: _____

5. इन भिन्न को अल्पविराम से अलग करते हुए, न्यूनतम से अधिकतम तक क्रमित करें: $5/6$, $7/9$, $11/12$, $2/3$

उत्तर: _____

6. एक भिन्न, $4/9$ के बराबर है। इसका हर 63 है। इसका अंश क्या है?

उत्तर: _____

7. कौन सा बड़ा है, $8/11$ या $5/7$? बड़े भिन्न ($8/11$ या $5/7$) के साथ उत्तर दें।

उत्तर: _____

8. सामान्य का उपयोग करते हुए, $3/5$ और $4/5$ के बीच हर 20, $k/20$ रूप के कितने भिन्न बिल्कुल उनके बीच में हैं? एक संख्या के साथ उत्तर दें।

उत्तर: _____

9. n : $15/n = 3/8$ का मान ज्ञात कीजिए

उत्तर: _____

10. एक पूरा पिज़्ज़ा काटा जाता है ताकि $18/24$ खाया जा सके। सरलतम रूप में लिखा है, भिन्न क्या खाया गया?

उत्तर: _____

11. सामान्य हर 60 का उपयोग करके $13/20$ और $2/3$ की तुलना करें। जैसा छोटा भिन्न दिखाई दे वैसा ही लिखें ($13/20$ या $2/3$)।

उत्तर: _____

12. दो भिन्न समतुल्य हैं: $6/10 = a/b$, जहां $b - a = 20$ । b खोजें।

उत्तर: _____