

इकाई 5: भिन्न संख्याओं के रूप में

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम स्कैच पेपर पर दिखाएं। प्रत्येक उत्तर को एक संख्या या भिन्न के रूप में a/b के रूप में लिखें (सरलतम रूप का उपयोग केवल तभी करें जब समस्या इसके लिए पूछे)।

1. संख्या रेखा पर 0 से 1 को आठवें भाग में विभाजित किया गया है, बिंदु A $3/8$ पर बैठता है और बिंदु B $7/8$ पर बैठता है। A से B तक जाने के लिए आप आठवीं लंबाई की कितनी सीढ़ियाँ तय करते हैं? अपना उत्तर संपूर्ण रूप में भिन्न के रूप में $_/8$ दें।
2. एक संख्या रेखा, 0 से 4 तक चलता है और तिहाई में विभाजित होता है। 0 के बाद टिक चिह्नों की गिनती करने पर, 10वीं टिक $_/3$ फॉर्म में किस भिन्न पर पहुँचता है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. लुप्त अंश भरें ताकि भिन्न समतुल्य हो: $4/6 = ?/12$ । केवल अंश दें।
4. लुप्त हर भरें ताकि भिन्न समतुल्य हो: $3/4 = 9/?$ केवल हर दें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. $5/6$ और $5/8$ की तुलना करें। कौन सा बड़ा है? बड़ा भिन्न लिखें।
6. पहले $3/4$ को 8 के हर के साथ दोबारा लिखकर $7/8$ और $3/4$ की तुलना करें, फिर उत्तर दें: कौन सा बड़ा है? बड़ा भिन्न लिखें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. इन तीन भिन्न में से कौन सा सबसे बड़ा है: $2/3$, $5/6$, $7/12$? पहले हर 12 के साथ सभी को फिर से लिखें। सबसे बड़े भिन्न को उसके मूल रूप में लिखें।
8. पूर्ण संख्याएँ को भिन्न के रूप में लिखा जा सकता है। पूरी संख्या 6 को भिन्न के रूप में 4 के हर के साथ $_/4$ के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. संख्या रेखा पर एक बिंदु $6/6$ पर है। यह किस पूर्ण संख्या के बराबर है?
10. इन्हें न्यूनतम से अधिकतम तक ऑर्डर करें और बीच वाला दें: $3/4$, $2/4$, $5/4$ । केवल मध्य भिन्न लिखें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

11. एक ही संख्या रेखा पर दो भिन्न $8/12$ और $2/3$ अंकित हैं। क्या वे एक ही बिंदु पर हैं? हां या ना में जवाब दें.

उत्तर: _____

12. लुप्त अंश ज्ञात कीजिए ताकि तीनों समतुल्य हों: $1/2 = 5/10 = ?/16$ । केवल अंश दें।

उत्तर: _____