

इकाई 8: सीखी हुई बातों का एक साथ प्रयोग

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना काम स्ट्रैच पेपर पर दिखाएं और अपना अंतिम उत्तर सरलतम रूप में लिखें।

1. $3/4 + 2/3 - 5/6$ की गणना करें। उत्तर को सरलतम रूप में भिन्न के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

3. 4.06×3.5 की गणना करें।

उत्तर: _____

5. इकाई घनों से एक समकोण आयताकार प्रिज्म बनाया जाता है। इसका आयतन 240 घन इकाई है। यदि आधार 8 इकाई गुणा 6 इकाई है, तो इकाई में इसकी ऊंचाई क्या है?

उत्तर: _____

7. $7.2 \div 0.09$ की गणना करें।

उत्तर: _____

9. दो आयताकार प्रिज्मों को जोड़कर एक ठोस बनाया जाता है। पहला है $4 \times 3 \times 5$ cm और दूसरा है $4 \times 3 \times 2$ cm. घन सेंटीमीटर में कुल आयतन कितना है?

उत्तर: _____

2. एक आयताकार मछली टैंक का माप 15 cm लंबा, 8 cm चौड़ा और 12 cm लंबा है। यह 9 cm की ऊंचाई तक पानी से भरा हुआ है। टैंक में कितने घन सेंटीमीटर पानी है?

उत्तर: _____

4. $(2/5 \times 3/4) \div 1/2$ का मान ज्ञात कीजिये। उत्तर को सरलतम रूप में भिन्न के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

6. बिंदु A (-3, 4) पर है और बिंदु B (-3, -6) पर है। A और B के बीच की दूरी क्या है?

उत्तर: _____

8. एक रेसिपी के लिए प्रति बैच $2/3$ कप आटे की आवश्यकता होती है। 4 और $1/2$ बैचों के लिए कितने कप आटे की आवश्यकता है? उत्तर को सरलतम रूप में भिन्न (या मिश्रित संख्या) के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

10. बिंदु (2, -1) से प्रारंभ करें। 4 इकाइयों को दाएँ और 6 इकाइयों को ऊपर ले जाएँ। नए बिंदु के निर्देशांक को क्रमित युग्म के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

11. $5 - 2$ और $3/8$ की गणना करें। उत्तर को सरलतम रूप में मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

12. एक बॉक्स में 360 घन इंच का आयतन है। इसकी लंबाई 10 इंच है और इसकी चौड़ाई 4 इंच है। दूसरे बॉक्स की ऊंचाई समान है लेकिन लंबाई 6 इंच और चौड़ाई 5 इंच है। दूसरे डिब्बे का आयतन घन इंच में क्या है?

उत्तर: _____