

यूनिट 5: स्थानीय मान पैटर्न और दशमलव संख्या संचालन

उन्नत · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को स्कैप पेपर पर सावधानीपूर्वक हल करें, फिर केवल अंतिम उत्तर को दशमलव संख्या या पूर्ण संख्या के रूप में लिखें।

1. 0.0043 से प्रारंभ करें. गुणा करें इसे 10^4 द्वारा, फिर भाग दें 2. रोज़ा 6.2 को 10 की घात से विभाजित करता है और 0.00062 जिसका परिणाम 10^2 है। आप किस संख्या से समाप्त करते हैं? प्राप्त करता है। उसने 10^n का उपयोग किया। n का मूल्य क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. 3 D प्रिंटर फिलामेंट का एक स्पूल 1.75 kg रखता है। प्रत्येक छोटा मॉडल मिया प्रिंट 0.045 kg का उपयोग करता है। वह 26 मॉडल प्रिंट करती है। स्पूल पर कितने kg फिलामेंट बचे हैं?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. 4 की एक तैराकी रिले टीम कुल मिलाकर 4.06 मिनट में समाप्त हुई। पहले तीन तैराकों ने 1.05 मिनट, 0.98 मिनट और 1.12 मिनट लिए। चौथे तैराक को कितने मिनट लगे?

उत्तर: _____

6. 7,200 में अंक 7 का मान 0.07 में अंक 7 के मान से कितना गुना है?

उत्तर: _____

7. एक मधुमक्खी फूलों के खेत की प्रत्येक यात्रा पर 0.65 km उड़ती है। यह प्रत्येक दिन 24 यात्राएं करता है। यह 3 दिनों में कितने km उड़ान भरता है?

उत्तर: _____

8. एक गो-कार्ट 3.5 लीटर ईंधन पर 12.075 km यात्रा करता है। यह 1 लीटर पर कितने km यात्रा करता है?

उत्तर: _____

9. $(4.8 \times 0.25) + (6.3 \div 0.7)$ का मान ज्ञात कीजिये।

उत्तर: _____

10. महीन रेत के एक दाने का वजन 0.0062 ग्राम होता है। ठीक 62 ग्राम वजन करने के लिए कितने दानों की आवश्यकता है?

उत्तर: _____

11. एक विज्ञान क्लब 18 टेस्ट ट्यूब प्रत्येक \$2.45 पर और 5 रबर कॉर्क प्रत्येक \$0.60 पर खरीदता है। वे \$50 से भुगतान करते हैं। उन्हें कितने डॉलर का परिवर्तन वापस मिलता है?

उत्तर: _____

12. $(0.0009 \times 10^5) - (4.5 \times 10^1)$ का मान ज्ञात कीजिये।

उत्तर: _____