

इकाई 5: गुणक तुलना और मापन

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. स्कैच पेपर पर अपना काम दिखाएं और सटीक अंतिम उत्तर लिखें (जहां पूछा गया उसकी इकाई के साथ एक संख्या)।

1. एक ब्लू व्हेल डॉल्फिन से 27 गुना लंबी होती है। डॉल्फिन 340 cm लंबी है। ब्लू व्हेल कितने मीटर लंबी होती है? ($100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$)
2. माया के पास रिबन के 4 टुकड़े हैं, प्रत्येक 2 m 75 cm लंबा है। वह उनका उपयोग बक्सों को लपेटने के लिए करती है, और प्रत्येक बक्से को 45 cm रिबन की आवश्यकता होती है। वह कितने पूरे बक्से लपेट सकती है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक टैंक में 18 लीटर पानी है। दूसरे टैंक में पहले की तुलना में 6 गुना अधिक क्षमता है, और तीसरे टैंक में दूसरे टैंक की तुलना में 250 मिलीलीटर कम है। तीसरे टैंक में कितने मिलीलीटर हैं? ($1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$)
4. 4 धावकों की एक रिले टीम ने समान दूरी तक दौड़ लगाई। दोनों ने मिलकर 3 km 600 m चलाया। एक धावक द्वारा दौड़ी गई दूरी 45-मीटर स्विमिंग पूल की लंबाई की कितनी गुना है? पूल की लंबाई की संख्या बताएं।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. किताबों की पेटी का वजन 8 kg 400 g है। पत्रिकाओं की पेटी का वजन उसके 3 गुने से 1 kg 200 g कम है। दोनों का कुल वजन ग्राम में कितना है? ($1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$)
6. एक फिल्म 2 घंटे 15 मिनट तक चलती है। एक डॉक्यूमेंट्री एक छोटे कार्टून से 5 गुना लंबी है, और कार्टून 24 मिनट लंबा है। डॉक्यूमेंट्री फिल्म से कितने मिनट लंबी है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. एक ट्रक में प्रत्येक में 425 kg का भार 6 था। एक दूसरे ट्रक में एक बार के भार से 8 गुना अधिक माल ढोया गया। दोनों ट्रकों में कुल कितना किलोग्राम सामान था?
8. एक बगीचे की नली एक बाल्टी को 90 सेकंड में भर देती है। एक बड़ी नली 6 गुना तेज है ($1/6$ में उतनी ही बाल्टी भरती है)। एक नली जो बगीचे की नली से 3 गुना धीमी है, बाल्टी को कितने सेकंड में भर देती है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. एक रिबन 4 m लंबा है। टुकड़ा A, टुकड़े B से 3 गुना लंबा है, और A और B मिलकर पूरे 4 m रिबन का उपयोग 20 cm के साथ करते हैं। टुकड़ा B कितने सेंटीमीटर लंबा है?
10. एक स्टोर ने सोमवार को 1,250 ग्राम मेवे बेचे। मंगलवार को उसने 4 गुना अधिक राशि बेची, और बुधवार को उसने मंगलवार की तुलना में आधी राशि बेची। तीन दिनों में बेचा गया कुल वजन किलोग्राम में कितना था? ($1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$)

उत्तर: _____

उत्तर: _____