

# ग्रेड 6 • यूनिट 3 वर्कशीट

इकाई दरें और प्रतिशत

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_

## भाग ए • इकाई दरें

एक एकक दर बताता है कि एक के लिए कितना। सावधान रहें कि आप किस एकक दर की गणना कर रहे हैं।

1. 8 मार्करो के एक पैकेट की कीमत \$6.40 है।

ए. प्रति मार्कर लागत क्या है? \$ \_\_\_\_\_

b. आप \$1 के लिए कितने मार्कर खरीद सकते हैं? \_\_\_\_\_

c. 15 मार्करो की लागत जानने के लिए किस एकक दर का उपयोग करना आसान है? व्याख्या करना।

2. लिन एक स्थिर गति से 4 मिनट में 600 मीटर दौड़ता है। डिएगो एक स्थिर गति से 5 मिनट में 720 मीटर दौड़ता है। कौन तेज दौड़ रहा है? अपना काम दिखाओ।

लिन की दर: \_\_\_\_\_ m/min

डिएगो की दर: \_\_\_\_\_ m/min

तेज़ धावक: \_\_\_\_\_

इकाई दरों के साथ औचित्य सिद्ध करें:

## भाग B • इकाई रूपांतरण

3. एक नुस्खा में दूध के 250 mL की आवश्यकता होती है। आपके पास केवल एक मापने वाला कप है जो कपों में मापता है। (1 कप  $\approx$  240 mL.)

आपको लगभग कितने कप दूध का उपयोग करना चाहिए? \_\_\_\_\_ अपना तर्क दिखाएँ:

4. 8 फ़ीट को इंच में और गज में बदलें।

8 ft = \_\_\_\_\_ in

8 ft = \_\_\_\_\_ yd

जब आप बड़ी इकाई से छोटी इकाई में परिवर्तित होते हैं, तो क्या आपको नई इकाई कम या ज्यादा मिलती है? क्यों?

---

## भाग C • प्रतिशत

5. एक शर्ट जिसकी कीमत सामान्यतः \$40 होती है, वह 25% छूट पर बिक्री पर है।

ए. कितनी है छूट? \$ \_\_\_\_\_

b. विक्रय मूल्य क्या है? \$ \_\_\_\_\_

c. अपना काम दिखाएं (टेप आरेख या डबल संख्या रेखा का उपयोग करें):

---

6. माई को एक परीक्षण में 24 प्रश्नों में से 18 सही मिला। उसे क्या प्रतिशत सही लगा?

हल करने के चरण लिखें:

---

माई ने \_\_\_\_\_ % सही कहा।

7. यदि किसी संख्या का 30% 45 है, तो वह संख्या क्या है?

टेप आरेख या दोहरे संख्या रेखा का उपयोग करने का कारण:

---

---

संख्या \_\_\_\_\_ है.

### भाग D · त्रुटि विश्लेषण

8. आंद्रे का दावा है: 'यदि एक स्वेटर पर 20% छूट है और फिर दूसरे पर 30% छूट है, तो यह कुल 50% की छूट है।' क्या आंद्रे सही है?

☐ हाँ ☐ नहीं

परीक्षण के लिए इसे \$100 स्वेटर पर आजमाएँ:

---

बताएं कि आंद्रे के तर्क में क्या गलत है:

---

9. दो किराना स्टोर अलग-अलग दरों पर सेब बेचते हैं। स्टोर ए: \$9 के लिए 5 पौंड। B स्टोर करें: \$5.40 के लिए 3 पौंड। कौन सा बेहतर सौदा है? इकाई दरों का उपयोग करके अपना कार्य दिखाएँ।

---

### भाग E · गहराई से सोचें

10. विचार करें: जब आप दो दरों की तुलना कर रहे हैं, तो इकाई दरों में परिवर्तित करना क्यों सहायक है? क्या आप अकेले अनुपात का उपयोग कर सकते हैं? चर्चा करें कि प्रत्येक दृष्टिकोण कब अधिक उपयोगी है।

---

---

11. A वर्ग 60% लड़कियाँ है। 18 लड़कियाँ हैं। कक्षा में कितने लड़के हैं? दो अलग-अलग विधियाँ दिखाएँ।

विधि 1:

---

विधि 2:

---

अंतिम उत्तर: \_\_\_\_\_ लड़के