

ग्रेड 4 • यूनिट 5 वर्कशीट

गुणक तुलना और मापन

नाम: _____

दिनांक: _____

भाग ए • कई बार

1. Mai के पास 4 स्टिकर हैं। Lin के पास Mai से 3 गुना स्टिकर हैं। पट्टी आरेख बनाएँ और Lin के स्टिकर ज्ञात करें।

समीकरण: _____ $\times$ _____ = _____

लिन के पास _____ स्टिकर हैं।

2. डिएगो ने 35 किताबें पढ़ीं। सारा ने 5 किताबें पढ़ीं। डिएगो ने सारा की तुलना में कितने गुना अधिक किताबें पढ़ीं?

समीकरण: _____ $\times$ 5 = 35 $\rightarrow$ _____ = 35 $\div$ 5

उत्तर: _____ गुना अधिक

3. हान ने 240 मीटर दौड़ लगाई। पैट ने अब तक 8 बार दौड़ लगाई। पैट कितनी दूर तक दौड़ा?

अपना काम दिखाएं (टेप आरेख या समीकरण):

पैट _____ मीटर दौड़ा।

भाग B • तुलना करें: गुणक बनाम योगात्मक

4. लिन के पास 6 मार्बल्स हैं। सैम के पास 24 मार्बल्स हैं।

सैम के पास और कितने कंचे हैं? (योगात्मक) _____ सैम के पास कितने गुना अधिक है? (गुणात्मक) _____ इन दोनों प्रश्नों के बीच क्या अंतर है?

5. सारा का दावा है: "6, 3 से 3 अधिक है, और 6 भी 3 से 3 गुना अधिक है।" क्या सारा सही है? व्याख्या करना।

भाग C • मापन रूपांतरण

6. प्रत्येक माप को परिवर्तित करें.

$$3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$5 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$$

$$2 \text{ ft} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ in}$$

$$3 \text{ hr} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

7. डिएगो कहते हैं, "किलोमीटर से मीटर तक जाने के लिए, मैं गुणा करें $\times 1,000$ करता हूं क्योंकि 1 km, 1 m से 1,000 गुना लंबा है।" किसी अन्य रूपांतरण के बारे में एक वाक्य लिखने के लिए डिएगो के पैटर्न का उपयोग करें।

भाग D • बहु-चरणीय कहानी समस्याएं

8. माई के कुत्ते का वजन 14 पाउंड है। पैट के कुत्ते का वजन 3 गुना अधिक है। पैट के कुत्ते का वजन कितने औंस है? (1 lb = 16 oz)

हल करने के चरण लिखें:

उत्तर: औंस

9. एक आयत 4 cm लंबा और 3 cm चौड़ा है। एक अन्य आयत के दोनों आयाम 5 गुना लंबे हैं। दूसरे आयत (cm और m) का परिमाण क्या है?

हल करने के चरण लिखें:

परिमाण: _____ cm = _____ m

भाग E • त्रुटि विश्लेषण और तर्क

10. हान ने लिखा: "6 m + 200 cm = 206 m" - क्या यह सही है? त्रुटि ढूंढें और समझाएं.

सही उत्तर: _____

11. यह सच क्यों है कि इकाई जितनी बड़ी होगी, उतनी ही लंबाई मापने के लिए आपको उतनी ही कम की आवश्यकता होगी? एक उदाहरण दीजिए.

12. एक गुणनात्मक-तुलना कहानी लिखें जहां उत्तर है 'आंद्रे के पास 32 किताबें हैं।' फिर इसका समाधान करें.

मेरी समस्या:

मेरा समीकरण और समाधान:
