

ग्रेड 3 • यूनिट 1 वर्कशीट

गुणन का परिचय

नाम: _____

दिनांक: _____

भाग ए • स्केल किया गया चित्र ग्राफ़

इस माह पढ़ी जाने वाली पुस्तकें (श्रीमती पटेल की कक्षा)

श्रेणी	प्रत्येक  = 5 पुस्तकें
आदिया	   
बेन	 
क्लियो	    
Diego	  

1. उत्तर देने के लिए ऊपर दिए गए चित्र ग्राफ़ का उपयोग करें।

a. क्लियो ने कितनी किताबें पढ़ीं? _____

b. आदिया ने बेन से कितनी अधिक किताबें पढ़ीं? _____

c. सभी ने कुल कितनी किताबें पढ़ीं? _____

d. यदि कुंजी बदल गई तो प्रत्येक  = 1 पुस्तक, क्या क्लियो ने अब भी सबसे अधिक पढ़ी होगी? समझाओ.

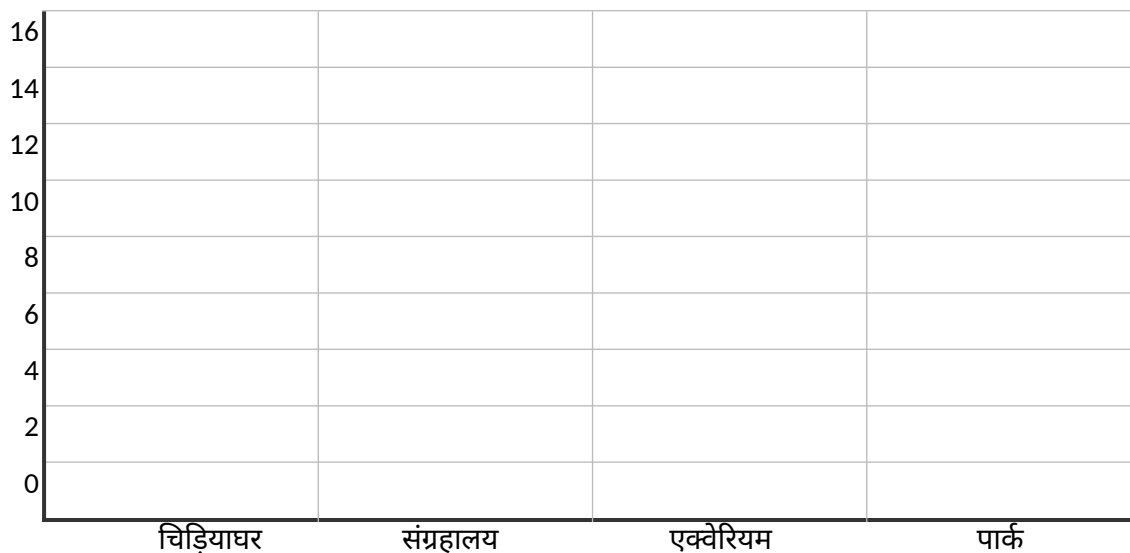
भाग B • एक स्केल्ड दंड आलेख बनाएं

2. लिन की कक्षा ने एक क्षेत्र यात्रा पर मतदान किया: 12 ने चिड़ियाघर को चुना, 8 ने संग्रहालय को चुना, 18 ने मछलीघर को चुना, 6 ने पार्क को चुना। दंड आलेख बनाने के लिए 2 के पैमाने का उपयोग करें।

यहाँ 1 के पैमाने के बजाय 2 का पैमाना एक अच्छा विकल्प क्यों है?

एक प्रश्न लिखें जिसका उत्तर कोई आपके दंड आलेख का उपयोग करके दे सके:

20				
18				



भाग C • बराबर समूह और गुणन

3. 3 तारों के 4 समूहों का चित्र बनाएं। फिर एक गुणन समीकरण लिखें जो आपकी तस्वीर से मेल खाता हो।

समीकरण: _____ × _____ = _____

आपके समीकरण में प्रत्येक संख्या क्या दर्शाती है?

4. हान ने स्थिति के लिए समीकरण $5 \times 2 = 10$ लिखा: "प्रत्येक प्लेट पर 2 सेब के साथ 5 प्लेटें हैं।"

5 का क्या अर्थ है? _____ 2 का क्या अर्थ है? _____ 10 का क्या अर्थ है?

भाग D • सारणियाँ

5. नीचे बिंदुओं की एक श्रृंखला है. कुल कितने बिंदु हैं?

पंक्तियों द्वारा कुल ज्ञात करें (गुणन समीकरण लिखें):

कॉलम द्वारा कुल ज्ञात करें (एक अलग गुणन समीकरण लिखें):

आप दोनों समीकरण के बारे में क्या नोटिस करते हैं?



6. एक सरणी बनाएं जो 4×7 दिखाती हो। इसे स्पष्ट रूप से लेबल करें.

कुल: _____

क्या आप इस सारणी को 7×4 भी कह सकते हैं? व्याख्या करना।

भाग E • गहराई से सोचें

7. माई कहती है: " 6×4 , 4×6 से अधिक होना चाहिए, क्योंकि 6, 4 से बड़ा है।" क्या माई सही है? समझाओ.

8. सैम के पास 18 स्टिकर हैं। वह उन्हें बराबर समूह में डालता है। समीकरण $18 = \text{है?} \times 3$.
इस समीकरण में 3 आपको क्या बताता है?

क्या करता है? आपको बताना?

? का मान ज्ञात कीजिए: _____

9. एक कहानी समस्या लिखें जो समीकरण $5 \times 6 = 30$ से मेल खाती हो।

10. एक दंड आलेख, 5 के पैमाने का उपयोग करता है। एक पट्टी, 25 से थोड़ा आगे तक पहुंचता है लेकिन 30 तक नहीं। यह पट्टी लगभग कितने का प्रतिनिधित्व करता है? क्या यह 27 हो सकता है? 23? व्याख्या करना।
