

यूनिट 3: दो-चर सांख्यिकी

अवधारणा

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना उत्तर पंक्ति पर लिखें - एक संख्या, भिन्न, या निर्देशांक युग्म, जैसा पूछा गया है।

1. एक द्विप्रवेश सारणी छात्रों को ग्रेड के आधार पर दिखाता है कि 2. दो-तरफा तालिका में, एक पंक्ति दिखाती है: कुत्ते = 7, बिल्लियाँ = वे स्कूल जाते हैं या नहीं। 8 छात्र चलते हैं, 12 छात्र नहीं चलते हैं। 5, मछली = 3। उस पंक्ति का कुल योग क्या है? कुल कितने छात्र हैं?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक द्विप्रवेश सारणी, 10 लड़कों और 14 लड़कियों को दर्शाता है। उनमें से, 6 लड़के और 9 लड़कियाँ फुटबॉल खेलते हैं। कुल कितने छात्र फुटबॉल खेलते हैं?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. दो-तरफा तालिका में, 20 छात्रों में से 4 ने पिज़्ज़ा चुना। उन विद्यार्थियों का भिन्न लिखें जिन्होंने पिज़्ज़ा को सरलतम रूप में चुना।

उत्तर: _____

6. A प्रकीर्ण आरेख में वह बिंदु है जहां $x = 3$ और $y = 8$ हैं। इस बिंदु को निर्देशांक युग्म (x, y) के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

7. सर्वोत्तम फिट की एक पंक्ति में समीकरण $y = 2x + 1$ है। $x = 4$ होने पर y खोजें।

उत्तर: _____

8. सर्वोत्तम फिट की एक पंक्ति में समीकरण $y = 3x - 2$ है। $x = 5$ होने पर y खोजें।

उत्तर: _____

9. सर्वोत्तम फिट की एक पंक्ति $y = x + 6$ है। $x = 0$ (y -अंतःखंड) होने पर y खोजें।

उत्तर: _____

10. जैसे-जैसे अध्ययन के घंटे बढ़ते हैं, परीक्षण के अंक भी बढ़ते हैं। क्या यह सकारात्मक या नकारात्मक जुड़ाव है? 'सकारात्मक' या 'नकारात्मक' उत्तर दें।

उत्तर: _____

11. दो-तरफा तालिका पंक्ति का कुल योग 30 है। यदि उनमें से 18 'हाँ' हैं, तो कितने 'नहीं' हैं?

उत्तर: _____

12. सबसे उपयुक्त $y = 5x$ की एक पंक्ति बिक्री की भविष्यवाणी करती है। y कब खोजें $x = 6$.

उत्तर: _____