

اکائی 8: اعداد و شمار کے مجموعے، ان کی تقسیم اور نمونہ گیری

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور فراہم کردہ لائن پر اپنا درست جواب (ایک نمبر، کسر، یا مختصر قیمت) لکھیں۔ اپنا کام دکھائیں جہاں مددگار ہو۔

2. اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 12, 7, 3, 9, 15, 6, 11.

جواب: _____

جواب: _____

4. اس ڈیٹا سیٹ کی رینج تلاش کریں: 22, 15, 30, 8, 19.

جواب: _____

جواب: _____

6. اس ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط تلاش کریں: 3, 5, 5, 7, 9, 13. 5. پانچ قدریں 10, 14, 18, 20, 13 پہلے سے جسامت کے لحاظ سے یوں ترتیب دی گئی ہیں: 10, 13, 14, 18, 20. وسطانیہ معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

8. اس ڈیٹا سیٹ کا بین ربعی پھیلاؤ (IQR) تلاش کریں: 3, 5, 7, 8, 12, 14, 18, 20. ($Q_1 = 6$, $Q_3 = 16$.)

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک منصفانہ چھ رخا نمبر کیوب کو ایک بار گھمایا جاتا ہے۔ 4 سے 9. ایک بیگ میں 3 سرخ ماربلز، 5 نیلے ماربلز، اور 2 سبز ماربلز ہیں۔ اگر آپ بے ترتیب طور پر ایک سنگ مرمر چنتے ہیں، تو احتمال کیا ہے یہ نیلا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک سروے نے ایک اسکول کے کل 600 طلباء میں سے 40 طلباء کے نمونے لیے۔ نمونے میں پوری آبادی کا کون سا کسر ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____