

### ہندسوں کی سمجھ بوجھ اور گنتی:

- 1,000,000 تک اعداد کو ترتیب دیں اور ظاہر کریں
- ہزاروں حصہ میں پلیس ویلیو کے تصور کو سمجھیں
- مختلف نسب نما والی کسری تعداد کو ترتیب میں لکھیں اور ان کا موازنہ کریں
- مقدار کے 10%، 25%، 50% اور 75% کا تخمینہ لگائیں
- ہزاروں حصے تک اعشاریے کی تعداد جمع اور تفریق کریں
- چار ہندسوں والے اعداد کو دو ہندسوں والے اعداد سے ضرب اور تقسیم دیں
- دسویں حصے تک اعشاریے کو صحیح اعداد اور دو ہندسوں والے صحیح اعداد سے ضرب اور تقسیم دیں
- تین ہندسوں والے صحیح اعداد کو ایک ہندسے والے صحیح اعداد سے تقسیم دیں
- بغیر بریکٹوں والی ترکیبوں میں حل کرنے کی ترتیب استعمال کریں
- آسان کسر، اعشاریوں، اور فی صد کو ملائیں

### پیمائش:

- میٹرک اکائیوں کے ذریعے مقداروں کی پیمائش کریں
- بڑے سے چھوٹے میٹرک یونٹوں میں تبدیل کریں، جن میں مربع میٹر سے مربع سینٹی میٹر بھی شامل ہوں
- متوازی الاضلاع اور مثلث کیلئے رقبے کے تعلقات تلاش کریں اور ان کا اطلاق کریں
- مثلثی منشور کیلئے حجم کے تعلقات تلاش کریں اور ان کا اطلاق کریں
- مستطیل اور مخروطی اشکال کے رقبوں کے تعلقات تلاش کریں اور ان کا اطلاق کریں
- مربع میٹروں اور مربع سینٹی میٹروں کا موازنہ کریں

### جیومیٹری اور وسعت مکانی (Spatial) کی سمجھ بوجھ:

- جیومیٹرک خواص سے متوازی الاضلاع اشکال کو ترتیب دیں
- مناسبت کی لائن اور گردشی مناسبت کے ذریعے کثیر الاضلاع کو ترتیب دیں
- پروٹریکٹر کے ساتھ 180° زاویے کی پیمائش کریں
- کثیر الاضلاع اشکال بنائیں
- مناظر اور ہم پیمانہ خاکوں کے ذریعے نمونے بنائیں
- گردشیں (rotations) بنائیں اور بیان کریں
- پہلے چھوٹھائی حصے میں نقاط پلاٹ کریں

### نمونے (Patterning) اور الجبرا:

- بتائے گئے جوڑوں اور گرافس سے نمونے ظاہر کریں
- نمونے کے اصول لفظوں میں بیان کریں
- جب کوئی نمونہ عدد دیا جائے تو کسی بھی نمونہ کا حساب کریں
- جیسے جیسے اعداد تبدیل ہوتے ہیں ویسے ویسے متغیر مقداروں کی چھان بین کریں
- ٹھوس مواد اور اندازے اور چیک کے ذریعے حساب کتاب کے مسائل حل کریں

### ڈیٹا مینیجمنٹ اور امکانیت (Probability):

- مجرد اور مسلسل ڈیٹا کو اکٹھا کریں اور اسے منظم کریں
- مسلسل لائن گرافس کے استعمال سے ڈیٹا کو ظاہر کریں
- مناسب گرافیکل نمائندگیوں کا انتخاب کریں
- ڈیٹا کے سینٹوں کا موازنہ کرنے کیلئے مسلسل لائن گرافس اور اوسط کا استعمال کریں
- نظریاتی ممکنات کی تلاش کریں
- نظریاتی امکان میں کسی نتیجے کی فریکوئنسی کے بارے میں پیش گوئی کریں