

ہندسوں کی سمجھ بوجھ اور گنتی:

- 100,000 تک اعداد ترتیب میں لکھیں
- \$1000 تک رقم پڑھیں اور لکھ کر دکھائیں
- سوویں حصے تک پلیس ویلیو (place value) کے تصور کو سمجھیں
- ایک جیسے نسب نما (denominators) والی کسری تعداد کو ترتیب دیں اور ان کا موازنہ کریں
- سوویں حصے تک اعشاریہ کی تعداد جمع اور تفریق کریں
- دو ہندسوں والے صحیح اعداد کو دو ہندسوں والے صحیح اعداد سے ضرب دیں
- تین ہندسوں والے صحیح اعداد کو ایک ہندسے والے صحیح اعداد سے تقسیم کریں
- آسان کسروں کو اعشاریہ تک ملائیں

پیمائش:

- قریبی سیکنڈ تک وقفوں کو ماپیں
- گزرے ہوئے (elapsed) وقت کا تعین کریں
- درجہ حرارت کی پیمائش کریں
- میٹروں کو سینٹی میٹروں میں اور کلو میٹروں کو میٹروں میں تبدیل کریں
- 12 گھنٹے والے کلاک کا 24 گھنٹے والے کلاک سے موازنہ کریں
- مستطیل کیلئے رقبے اور احاطے کا تعلق بنائیں اور اس کا اطلاق کریں
- گنجائش اور حجم کا موازنہ کریں
- نوے درجے کی قائمہ الزاویہ منشور (rectangular prism) کیلئے حجم کا تعلق تلاش کریں اور اس کا اطلاق کریں

جیومیٹری اور وسعت مکانی (Spatial) کی سمجھ بوجھ:

- کثیرالاضلاع اور منشور کے درمیان فرق بتائیں
- زاویہ حادہ یعنی نوے درجے سے کم کے زاویے، نوے درجے کے زاویے، منفرجہ زاویہ یعنی نوے درجے سے بڑے زاویے، اور مستقیم زاویوں کی شناخت کریں
- پروٹریکٹر کی مدد سے 90° کے زاویوں کی پیمائش کریں
- مثلثیں بنائیں
- منشور اور مخروط مضلع کے جال بنائیں
- بنیادی سمتوں کے ذریعے چیزوں کا تعین کریں
- تبدیلیاں کر کے دکھائیں اور بیان کریں

نمونے (Patterning) اور الجبرا:

- ٹیبل آف ویلیو کے ذریعے نمونہ واضح کریں
- نمونے میں اصطلاحات کی پیش گوئی کریں
- جمع، تفریق، ضرب، یا تقسیم والے ریاضی کے سوالات اور ایک یا دو ہندسوں والے اعداد میں جو اعداد موجود نہیں ہیں انہیں تلاش کریں
- ان تغیر پذیر علامتوں کی چھان بین کریں جو نامعلوم مثبت یا منفی اعداد ہوتے ہیں
- ریاضی کے وہ سوالات جن میں دونوں سائیڈوں پر نامعلوم مثبت یا منفی اعداد ہوتے ہیں ان میں ضرب یا تقسیم کے ذریعے مساوات واضح کریں

ڈیٹا مینیجمنٹ اور امکانیت (Probability):

- جداگانہ اور جاری ڈیٹا جمع کریں اور ترتیب میں لکھیں
- نقطہ دار لائنوں کے گراف کے ذریعے ڈیٹا تیار کریں
- ڈیٹے کا نمونہ مردم شماری میں سے لیں
- اوسط کو سمجھیں
- دو آپس میں منسلک ڈیٹا سیٹوں کا موازنہ کریں
- کسروں کے ذریعے امکانیت واضح کریں