

ہندسوں کی سمجھ بوجھ اور گنتی:

- اعشاریئے (سوویں حصے تک)، کسریں، اور صحیح اعداد کو ترتیب دیں اور ظاہر کریں
- مربع اور جذر کو ظاہر کریں
- صحیح اعداد کو سادہ کسروں اور اعشاریہ والے اعداد سے تقسیم کریں
- سادہ کسروں اور صحیح اعداد کی جمع اور تفریق کریں
- ایک ہندسہ والے صحیح عدد سے اعشاریہ والے اعداد کو ہزارویں حصہ تک ضرب دیں اور تقسیم کریں
- بریکٹ والی رقموں میں صحیح ترتیب استعمال کریں
- کسروں، اعشاریہ، اور شرح فیصد کا موازنہ کریں
- صحیح اعداد کی شرح فیصد اور اکائی نرخوں کے ذریعے سوالات حل کریں

پیمائش:

- میٹرک اکائیوں کو تبدیل کریں، بمع مربع سینٹی میٹروں اور مربع میٹروں کو تبدیل کرنا
- کسی ذواربعۃ الاضلاع کے رقبے کے تعلق کو تشکیل دیں
- منشور کے حجم کیلئے فارمولہ تیار کریں اور اسے استعمال کریں
- منشور کیلئے سطحی رقبہ کا تعین کریں اور اسے اطلاق کریں
- ملی لیٹروں اور مکعب سینٹی میٹروں کو ملائیں

جیومیٹری اور وسعت مکانی (Spatial) کی سمجھ بوجھ:

- متوازی، عمودی، اور قطع کرتی ہوئی لائینیں بنائیں
- جیومیٹرک خواص کے لحاظ سے ٹکونوں اور ذواربعۃ الاضلاع کی درجہ بندی کریں اور انہیں ترتیب دیں
- زاویئے پر خطوط تنصیف اور عمودی خط تنصیف لگائیں
- مماثل اشکال میں نسبت کا کھوج لگائیں
- مماثل اشکال میں توسیع اور کمی کو ملائیں
- ایک جیسی اور مماثل اشکال کا موازنہ کریں
- پھیلاؤ کے عمل کو سرانجام دیں اور اس کی وضاحت کریں
- کسی سطح مستوی کو خم دیں
- تمام چاروں ریع دائروں میں نقاط لگائیں

نمونے (Patterning) اور الجبرا:

- خط مستقیم پر وقوع پذیر ہونے والے نمونوں کو ظاہر کریں
- الجبری طریقے سے نمونوں کو ظاہر کریں
- گرافیکل اور الجبری طریقے سے مستقل نرخوں پر مشتمل حقیقی زندگی والی نسبت کا نمونہ تیار کریں
- الجبری فارمولوں کے استعمال سے، جملوں کی تشریح کریں
- جب کوئی اصطلاحی نمبر دیا جائے تو کسی نمونے میں الجبری طور پر اصطلاح تلاش کریں
- ٹھوس مواد یا معائنہ اور اندازہ اور چیک کو استعمال کر کے سادہ مساوات حل کریں

ڈیٹا مینیجمنٹ اور امکانیت (Probability):

- قطعی، مجرد اور مسلسل ڈیٹا جمع کریں اور اسے منظم کریں
- ڈیٹا کو اضافی ارتعاش والے ٹیبلز اور دائرے والے گرافس میں ظاہر کریں
- ڈیٹا میں یک طرفہ رجحان کی شناخت کریں
- ڈیٹا میں تبدیلیوں کا مرکزی رجحان میں تبدیلیوں سے موازنہ کریں
- ڈیٹا کی بنیاد پر نتیجہ قائم کریں
- امکانیت کے حقیقی دنیا میں اطلاق کا کھوج لگائیں
- دو علیحدہ وقوعات کی نظریاتی امکانیت کا تعین کریں