

## Attempt ..... questions

- 1 اگر درج ذیل دیے گئے نمبر مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں ہوں تو ان میں سے کون سی قائمہ الزاویہ مثلث ہے؟ 3, 4, 5
- 2 ایک قائمہ الزاویہ مثلث کے دو اضلاع 5 سینٹی میٹر اور 12 سینٹی میٹر ہیں۔ وتر کی لمبائی معلوم کریں۔
- 3 اگر کسی مثلث کے اضلاع 30, 72 اور 78 ہوں تو کیا یہ مثلث قائمہ الزاویہ مثلث ہے؟
- 4 ٹھوس اجسام کے حجم معلوم کریں۔ ایک دائروی مخروط (کون) کا، جس کے قاعدہ کا رداس 3 سینٹی میٹر اور ارتفاع 10 سینٹی میٹر ہو۔
- 5 ٹھوس اجسام کے حجم معلوم کریں۔ ایک کرہ کا، جس کا رداس 3 سینٹی میٹر ہو۔
- 6 نصف دائرے کے رقبہ کا کلیہ لکھیے۔
- 7 مسئلہ فیثاغورث کی تعریف کریں۔
- 8 ٹھوس اجسام کے حجم معلوم کریں۔ ایک مخروط کا، جس کی بلندی 9 سینٹی میٹر اور قاعدہ کا رداس 6 سینٹی میٹر ہو۔

## Attempt ..... questions

- 1 مثلث ABC میں C قائمہ الزاویہ ہے۔ اگر سینٹی میٹر  $m\overline{AC} = 9$  اور سینٹی میٹر  $m\overline{BC} = 12$  ہو تو AB کی مقدار معلوم کریں، مسئلہ فیثاغورث استعمال کرتے ہوئے۔
- 2 ایک مستطیل کا قاعدہ اس کے ارتفاع کا تین گنا ہے جبکہ اس کا رقبہ 147 مربع سینٹی میٹر ہے۔ قاعدہ اور ارتفاع معلوم کریں۔