



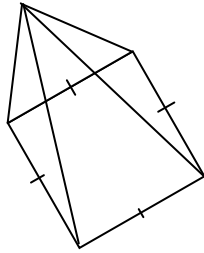
7 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 25-ඝන වස්තුව

I කොටස

- 1) ඝනකයක මුහුණත හැඩය කුමක්ද?
- 2) ඝනකාභයක මුහුණත හැඩය අඳින්න.
- 3) සවිධි වස්තුවලයක මුහුණතක හැඩය කුමක්ද?
- 4) මෙම ඝන වස්තුවේ දාර ගණන ලියන්න.



- 5) ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මයේ මුහුණත්වල හැඩය ආකාර 2කින් යුක්ත වේ. ඒවා ලියා දක්වන්න.
  - i)
  - ii)

II කොටස

- 1)
  - i) ආධාරකය සමචතුරස්‍රයකින් හා ඉතිරි මුහුණත් 4 හැඩයෙන් හා ප්‍රමාණයෙන් එක සමාන ත්‍රිකෝණ 4කින් සමන්විත ඝන වස්තුවේ නම ලියන්න.
  - ii) සමචතුරස්‍ර ආධාරකය සහිත මෙම ඝන වස්තුවේ දාර ශීර්ෂ හා මුහුණත් ගණන වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
  - iii) සමචතුරස්‍ර පිරමීඩයක පතොරමක් අඳින්න.
  - iv) ඝන වස්තු සඳහා භාවිතා වන ඔයිලර් සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.
- 2)
  - i) දාර 18 ක් සහිත ඝන වස්තුවක ශීර්ෂ හා මුහුණත් ගණන සමාන වේ. මෙම ඝන වස්තුවේ ශීර්ෂ ගණන සොයන්න.
  - iii) ඝනකයක් මත ඒ හා සමාන පතුලක් සහිත සමචතුරස්‍ර පිරමීඩයක් සවිකල විට ලැබෙන ඝන වස්තුවේ දාර ගණන හා ශීර්ෂ ගණන ලියන්න.
  - iii) ඉහත (ii) හි සඳහන් සංයුක්ත ඝන වස්තුවේ රූපයක් අඳින්න.
  - iv) ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මයක් අඳින්න.