



# Musaeus College

Study Pack 2 / Week 2 / March 2020

Grade : 6 Subject : Mathematics Medium : Sinhala

- Lesson 1: සන වස්තු
- පාඩම 1: සන වස්තුවල පෘෂ්ඨ, මුහුණත්, දාර හා ශීර්ෂ.



සන වස්තුවක් යනු කුමක්ද?

- ❖ අවකාශයේ යම්කිසි ඉඩක් ගන්නා නියත හැඩයක් ඇති වස්තුවක් සන වස්තුවක් ලෙස හැඳින්වේ.
- ❖ වස්තුවක මතුපිට එම වස්තුවේ පෘෂ්ඨය ලෙස හැඳින්වේ.

සන වස්තුවල මුහුණත්

- සන වස්තුවක පෘෂ්ඨ සමතල පෘෂ්ඨයක් හෝ වක්‍ර පෘෂ්ඨයක් විය හැකිය.
- පාපන්දුවක මතුපිට වක්‍ර පෘෂ්ඨයකි.



- ගඩොලක සියලුම පෘෂ්ඨ තල පෘෂ්ඨ වේ. මෙවැනි තල පෘෂ්ඨ එම සන වස්තුවේ මුහුණත් ලෙස හැඳින්වේ. එනම් ගඩොලක මුහුණත් 6 ක් ඇත.



සන වස්තුවක දාර

- දාර යනු කුමක්ද?
- සන වස්තුවල පෘෂ්ඨ කොටස් දෙකක් හමුවන මායිමට සන වස්තුවේ දාරයක් යැයි කියනු ලැබේ.
- දාර, සරල දාර හා වක්‍ර දාර ලෙස කොටස් දෙකකට බෙදේ.

සන වස්තුවක ශීර්ෂ

- සන වස්තුවක දාර තුනක් හෝ ඊට වැඩි ගනනක් හමුවන තැන ශීර්ෂයක් ලෙස හැඳින්වේ.
- ගඩොලක ශීර්ෂ 8 ක් ඇත.

- අභ්‍යාස 17.1 කරන්න.

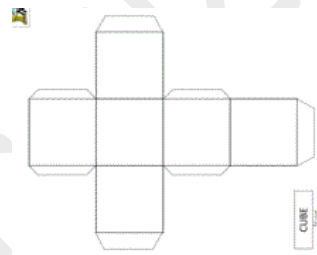
➤ Lesson 2:

➤ පාඩම - 2 : පහත දී ඇති සන වස්තු හඳුනා ගනිමු.

➤ සනකය



සනකයක පතොරම



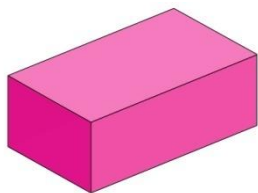
සනකයක ලක්ෂණ

- ✓ මුහුණත් ගණන 6කි.
- ✓ සියලු මුහුණත් හැඩයෙන් සමවතුරප්‍රාකාර වේ
- ✓ සෑම මුහුණතක්ම ප්‍රමාණයෙන් සමාන වේ.
- ✓ දාර ගණන 12කි.
- ✓ ශීර්ෂ ගණන 8 කි

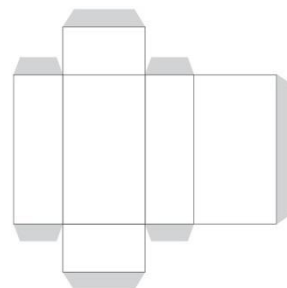
සනක සඳහා උදාහරණ : දාදු කැටය, රුබික් කැටය, මැහී සුප් කැට



➤ සනකාභය



සනකාභයක පතොරම

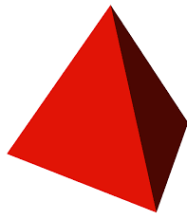


සනකාභයක ලක්ෂණ

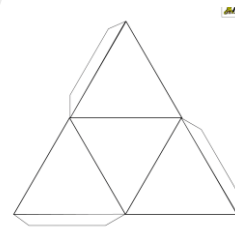
- ✓ මුහුණත් ගණන 6කි.
- ✓ සනකාභයේ මුහුණත් සෘජුකෝණාස්‍රාකාර හැඩය ගනී.
- ✓ එකිනෙකට මුහුණලා ඇති මුහුණත් ප්‍රමාණයෙන් හැඩයෙන් සමාන වේ.
- ✓ දාර ගණන 12කි.
- ✓ සියලු දාර සරල රේඛීය වේ
- ✓ ශීර්ෂ ගණන 8 කි
  
- ✓ සනකාභය සඳහා උදාහරණ: ගඩොල, මකනය, පැන්සල් පෙට්ටිය



සවිධි වතුස්තලය



සවිධි වතුස්තලයක පතරම



සවිධි වතුස්තලයක ලක්ෂණ;

- ✓ මුහුණත් ගණන 4 කි.
- ✓ සියලු මුහුණත් ත්‍රිකෝණාකාර හැඩය ගනී.
- ✓ දාර ගණන 6 කි.
- ✓ සියලු දාර සරල රේඛීය වේ
- ✓ සවිධි වතුස්තලයක ශීර්ෂ ගණන 4 කි.

සවිධි වතුස්තල සඳහා උදාහරණ: පෙන්ඩන්ට්, කුඩා විසිතුරු භාන්ඩ.



---

- Lesson 3:

- පාඩම - 3 : සනවස්තු සාදමු

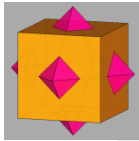
- පෙළපොතේ දී ඇති පතරම් භාවිතා කරමින් දෙමාපියන්ගේද සහයෝගය ඇතිව අදාල සන වස්තූන් සාදන්න.

---

- Lesson 4:

- පාඩම - 4 : සංයුක්ත සනවස්තු

- ඔබ විසින් සෑදූ සනවස්තු දෙකක් හෝ කීපයක් භාවිතාකර සංයුක්ත සන වස්තු සෑදිය හැකිය. උදාහරණ කීපයක් පහත දක්වේ.



- සන වස්තු භාවිතාකර “නගරයක” ආකෘතියක් ත්‍රිමානව නිර්මාණය කරන්න.

---

- Lesson 5:

- පාඩම - 5 : පෙළ පොතේ දී ඇති අභ්‍යාස කරන්න.

- අභ්‍යාස 17.2,17.3,17.4,17.5

Prepared by: Mrs. Kalhari Batugahage