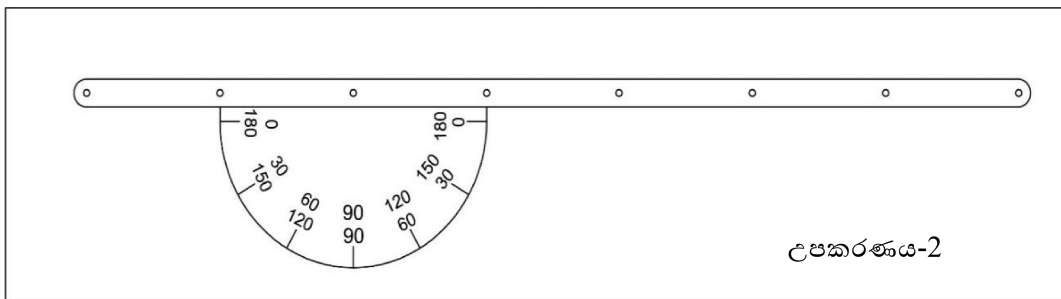
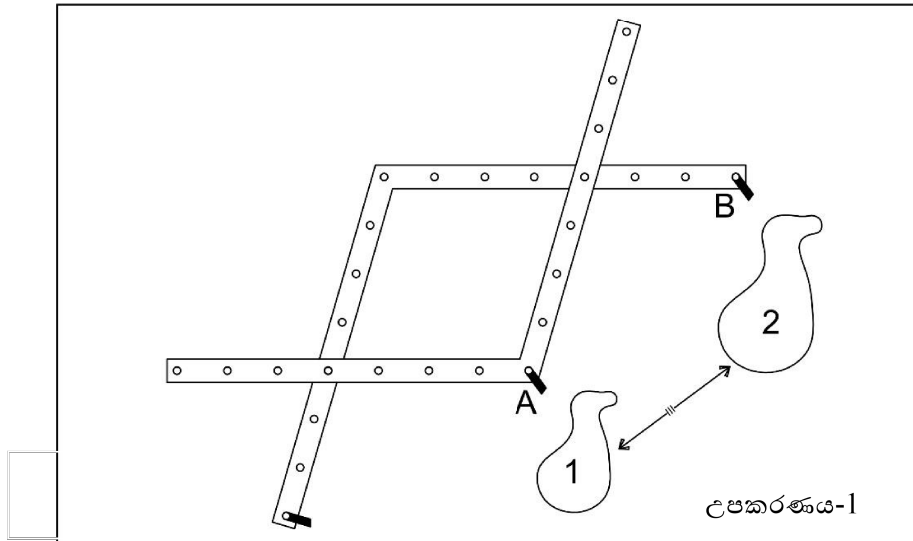


**3.15 සමකෝණි / සමරූපී - රූප හඳුනා ගැනීමට ඒවා අත විශේෂ ගුණයක්/ගුණ විමසීමට ලක්ෂණ උපකරණයක්/ උපකරණ නිමවීම හා භාවිතය**

(අ) පෙර දැනුම

- i. තල රූප ගැන දැනුම
- ii. සරල රේඛීය තල රූප ගැන දැනුම

(ආ) උපකරණය සහ එහි උපාංග



(ඇ) උපකරණ භාවිතයට කාර්යය පත්‍රිකාව

උපකරණය-1 සඳහා

- i. රූපයේ පෙනෙන පරිදි සමාන පරතර සහිත සිදුරු විද ඇති ලී පටි 4ක් සකසා ගෙන අසවි කර ගන්න.
- ii. A හි ඇති පෑනෙන් 1 රූපය මත අඳින විට, B හි ඇති පෑනෙන් 2 රූපය ලැබේ.
- iii. එම රූප අතර සමානතා / අසමානතා සසඳන්න.

උපකරණය-2 සඳහා

- i. රූපයේ දැක්වෙන පරිදි සෘජු පටියක් හා බැඳුණු කෝණමානයක් ඇඳ ගන්න.
- ii. මෙවැනි උපාංග 10ක් පමණ සකසා ගෙන ඒ එක එකක් ලැමිනේටින් කර ලක්ෂ්‍ය හරහා සිදුරු විඳ ගන්න.
- iii. හෙයාර් බුෂ් කෙදිවලින් ඇණ 10 පමණ සුදානම් කර ගන්න.
- iv. එම උපාංග කිහිපය බැගින් යොදා ගෙන ත්‍රිකෝණ , වතුරසු. .... වැනි බහුඅස්‍ර තනා ගන්න.
- v. ඒ ඒ බහු අස්‍රවල කවර ගුණාංග විමසීමට මේවා ඉවහල් වේදැයි සොයා බලන්න.
- vi. සමාන්තර රේඛා ආශීත කෝණ අතර සම්බන්ධය මෙමගින් සොයන අයුරු
- vii. ඉහත සකසා ගත් පටි භාවිතයෙන් කවර ප්‍රමේයයන් ගොඩ නැගීමට උචිත වෙනත් උපකරණ ගොඩ නැගිය හැකිද විමසමින් අදාළ ලැයිස්තුවක් සකසන්න.
- viii. අදාළ කාර්ය පත්‍රිකා පිළියෙළ කරමින් ඉදිරිපත් කරන්න.