

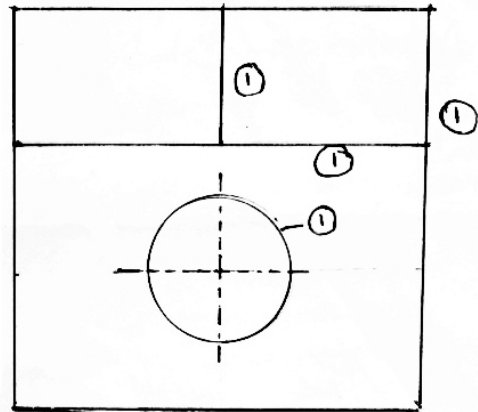
පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

- 1 -(2) 2 -(4) 3 -(3) 4 -(1) 5 -(1) 6 -(2) 7 -(4) 8 -(2) 9 -(2) 10 -(3)
 11-(2) 12 -(1) 13 -(2) 14 -(2) 15 -(1) 16 -(4) 17 -(2) 18 -(3) 19 -(3) 20 -(4)
 21-(3) 22 -(4) 23 -(2) 24 -(1) 25 -(3) 26 -(4) 27 -(2) 28 -(3) 29 -(3) 30 -(1)
 31-(2) 32 -(4) 33 -(2) 34 -(3) 35 -(4) 36 -(2) 37 -(3) 38 -(1) 39 -(2) 40 -(3)

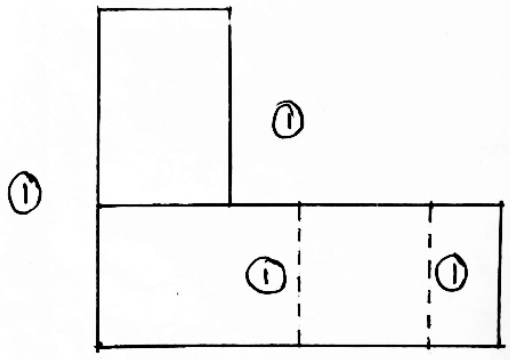
(නිවැරදි පිළිතුරු ලකුණු 02 බැගින්)

II කොටස

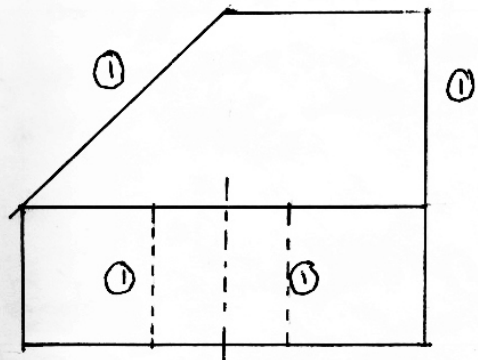
- (01) (අ) ඉදිරි පෙනුම ලකුණු 4
 පැති පෙනුමට ලකුණු 4
 සැලැස්මට ලකුණු 4
 මිනුම් තුනක් සටහන් කිරීමට ලකුණු 2
 පිරිසිදුබවට ලකුණු 1



රූපයේ වස්තුව

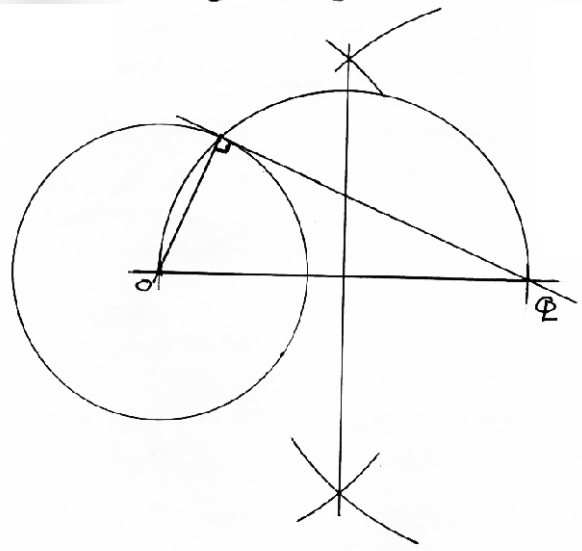


පැති පෙනුම



ඉදිරි පෙනුම

- (ආ) වෘත්තය නිර්මාණයට (ල.01)
 Q ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කිරීමට (ල.01)
 සමච්ඡේදකය ඇඳීමට (ල.01)
 ස්පර්ෂකය ඇඳීමට (ල.01)
 පිරිසිදුබව හා නිමාවට (ල.01)



11 ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය 2/2

- (02) (i) ඇණ වර්ග, සරනේරු, සොයිබ, කොන්ඩි පට්ටම්, යතුරු තහඩු, ජනෙල් කොකු. - ඕනෑම හතරක් ලියා ඇත්නම් (ල. 04)
- (ii) පැනලි සරනේරු, වවිල් සරනේරු ජනෙල් සොයිබ, ජනෙල් මුදු, ජනෙල් කොකු, ජනෙල් අගුල් (ල. 03)
- (iii) වල්ගා සරනේරුව (ල. 01) රූප සටහනට (ල. 02)
- (03) (i) රළු සමාහාර, සියුම්, සමාහාර, බැඳුම් ද්‍රව්‍ය, ජලය (වැලි, ගල්, සිමෙන්ති, ජලය) (ල. 02)
- (ii) ඕනෑම දෙකක් නම්කර භාවිතා අවස්ථාවන සඳහන් කර ඇත්නම් (ල. 02)
- (iii) හැඩයම සකස් කිරීම, අනුපාතයට අනුව ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීම, මිශ්‍ර කිරීම, තැන්පත් කිරීම, සුසුන්යෝගය, පදම් කිරීම. (ල. 02) (ල. 04)
- (04) (i) 220 x 105 x 65 මිලිමීටර් (ල. 02)
- (ii) සිමෙන්ති බ්ලොක් ගල්, සිමෙන්ති මිශ්‍ර සම්පීඩිත ගල්, කබොක් ගල්. (ල. 02)
- (iii) ඕනෑම දෝෂ හතරකට (ල. 02)
- (iv) බඩගල් බැම්ම / ඉංග්‍රීසි බැම්ම (ල. 01) නිවැරදි රූපය ඇඳීමට (ල. 01) නිවැරදි ඕනෑම නම් කිරීම් 4 කට (ල. 02)
- (05) (i) වකු ක්‍රමය - ළිංවලින්, ගංගා වලින්, ජල මූලාශ්‍රවලින් ලබා ගැනීම. සෘජු ක්‍රමය - ජල සම්පාදන පද්ධතියක් මගින් ලබා ගැනීම. (ල. 02)
- (ii) ඕනෑම උපාංග හතරක් ඇඳ නම් කිරීමට. (ල. 04)
- (iii) නියමිත මිනුම්වලට කපා ගැනීම, දාර පිරිසිදු කිරීම, ද්‍රාවක සිමෙන්ති ආලේපනය, සවි කිරීම, වියලීම, ස්ථානගත කිරීම. (ල. 04)
- (06) (i) මෘදු දැව - ලුණුමිදැල්ල, පුළුන්, ඇල්බිසියා තද දැව - බුරුන, තේක්ක, කළුවර, මිල්ල (ල. 02)
- (ii) MDF, තුනී ලැලි, ආස්සාත ලැලි, බ්ලොක්බෝඩ්, හාඩ් බෝඩ් (ල. 02)
- (iii) ඕනෑම දැව දෝෂ දෙකක් ඇඳ නම් කිරීමට (ල. 02)
- (iv) ඕනෑම අවස්ථා හතරක් හා ඊට ගැලපෙන දැව වර්ග නම් කර ඇත්නම් (ල. 04)
- (07) (i) බිත්තියේ වර්ගමීටර් ප්‍රමාණය = 5 m x 3 m = 15 m² (ල. 01)
- ගඩොලක ප්‍රමාණය = $\frac{300 \times 150}{1000 \times 1000}$ (ල. 01)
- = 0.045 m² (ල. 01)
- අවශ්‍ය ගල් ප්‍රමාණය = $\frac{15}{0.045} = 333.33 = 334$ (ල. 01)
- (ii) බ්ලොක්ගල් සඳහා වැයවන ප්‍රමාණය = 334 x 58 (ල. 01)
- = රු.19372 (ල. 01)
- (iii) පුහුණු ශ්‍රමය සඳහා = රු.250 x 15 = රු. 3750 (ල. 01)
- නුපුහුණු ශ්‍රමය සඳහා = රු.120 x 15 = රු. 2750 (ල. 01)
- එකතුව = රු. 6450 (ල. 01)