



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

3 වන වාරය - ඒකක පරීක්ෂණය

ගණිතය - 2020

7 - ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 01 යි

27 - පරිමාණ රූප

I - කොටස

- (1) දී ඇති පරිමාණය අනුපාතයක් ලෙස දක්වන්න.
 - (i) 1 cm කින් 50 cm දක්වීම
 - (ii) 5 cm කින් 1 mm දක්වීම
- (2) සමචතුරස්‍රාකාර ඉඩමක පැත්තක දිග 30 m කි. සුදුසු පරිමාණයක් ගෙන ඉඩමේ සැලැස්මෙහි පරිමාණ රූපයක් අඳින්න.
- (3) පරිමාණය 1 : 1000 ලෙස දක්වා ඇති සිතියමක ,
 - (i) 2 cm කින් දක්වා ඇති දිගට අදාළ සැබෑ දිග සොයන්න.
 - (ii) 8 cm කින් දක්වා ඇති දිගට අදාළ සැබෑ දිග සොයන්න.
 - (iii) සැබෑ දිග 10 cm දක්වීමට සිතියමේ යොදා ගත යුතු දිග කීයද ?

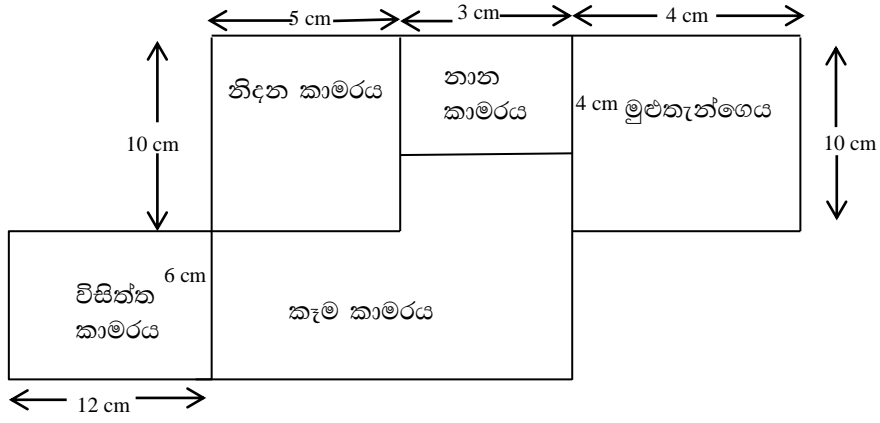
II - කොටස

- (1) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඉඩමක දිග 50 cm ද පළල 25 cm ද වේ.
 - (i) ඉඩමේ පරිමාණ රූපයක් ඇඳීම සඳහා සුදුසු පරිමාණයක් යෝජනා කරන්න.
 - (ii) එම පරිමාණයට අනුව ඉඩමේ පරිමාණ රූපය අඳින්න.
- (2) පරිමාණය 1 : 50 000 ලෙස දක්වා ඇති සිතියමක ,
 - (i) 5 cm මඟින් දක්වෙන සැබෑ දුර කීයද ?
 - (ii) 2 cm දුරක් සිතියමේ දක්වන දිග කීයද ?
 - (iii) මහරගම සිට නුගේගොඩට ඇති දුර 10 cm නම් , සිතියමේ එම දුර දක්වා ඇති දිග සොයන්න.

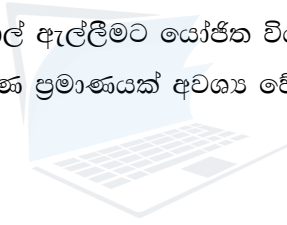
Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

(3) නිවසක බිම් සැලැස්මක් රූපයේ දැක්වේ. මෙහි පරිමාණය 1 : 200 වේ.



- (i) මුළුතැන්ගෙය සැබෑ දිග සොයන්න.
- (ii) විසිත්ත කාමරයේ සැබෑ දිග සොයන්න.
- (iii) කෑම කාමරයේ සැබෑ පළල සොයන්න.
- (iv) නිදන කාමරයේ වර්ගඵලය සොයන්න.
- (v) කෑම කාමරයේ වර්ගඵලය සොයන්න.
- (vi) දී ඇති සැලැස්මේ පරිමිතිය සොයන්න.
- (vii) විසිත්ත කාමරයේ පිඟන් ගඩොල් ඇල්ලීමට යෝජිත විය. ඒ සඳහා පැත්තක දිග 50 cm බැගින් වූ සමචතුරස්‍රාකාර ටයිල් කොපමණ ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ දැයි නිමානය කරන්න.



agaram.lk