

Western Printing & Lithograph Department Western Printing
Western Printing & Lithograph Department Western Printing

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
 Department of Education - Western Province

[illegible]

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම

ஆண்டு இறுதி மதிப்பீடு

- 2021

Year End Evaluation

[illegible]

10

විෂයය
LETTER
Subject

ගම්බය

පාඨශාලා
විකාස
Paper

1000

Hours

2

20

.....

පන්තිය

ഉദ്ദേശ്യം

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 8කින් සමන්විතය.
- නියමිත ස්ථානයේ නම හා පන්තිය ලියන්න.
- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම ලියන්න.
- පිළිතුරක් එම පිළිතුර ලබා ගත් ආකාරයක් දක්වීමට ඒ ඒ ප්‍රශ්නය යටින් තබා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණය ප්‍රයෝජනයට ගන්න.
- පිළිතුරු දක්වීමේදී අදාළ පියවර හා නිවැරදි ඒකක දක්වීම අවශ්‍යය.
- A කොටසෙහි අංක 1 සිට 25 තෙක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 2 බැගින්ද B කොටසෙහි එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 10 බැගින්ද ලැබේ.

පරීක්ෂකවරයාගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පමණි.

ප්‍රශ්න අංක		ලකුණු
A	1-25	
B	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
එකතුව		

.....

ලකුණු කළේ

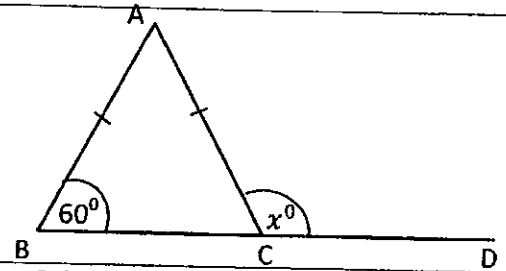
A කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

1. ශීතකරණයක ආනයනික වටිනාකම රුපියල් 50 000 කි. ඒ සඳහා 8%ක තීරු බදු ප්‍රතිශතයක් අය කරයි නම්, ගෙවිය යුතු බදු මුදල සොයන්න.

2. සාධක සොයන්න. $x^2 - 16$

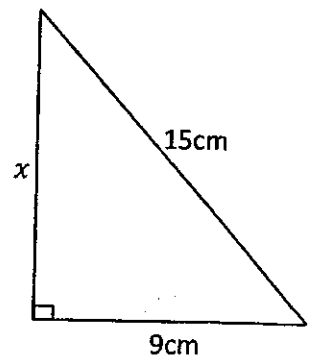
3. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.



4. යන්ත්‍ර 10ක් පැය 4ක් තුළ භාණ්ඩ 100ක් නිමවයි. එම භාණ්ඩ ප්‍රමාණයම නිෂ්පාදනයට යන්ත්‍ර 8ක් කොපමණ පැය ගණනක් ක්‍රියාත්මක විය යුතුද ?

5. මිනිත්තුවට ලීටර් 25 ක ඒකාකාර සීඝ්‍රතාවයකින් ජලය ගලායන නලයකින් ටැංකියක් පිරවීමට ගතවන කාලය මිනිත්තු 40 කි. ටැංකියේ ධාරිතාව සොයන්න.

6. රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x මගින් දැක්වෙන දිග සොයන්න.



3. (a) රුපියල් 20 000 ක ණය මුදලක් ලබාගත් පුද්ගලයෙක් 8% ක වාර්ෂික සුළු පොලියක් යටතේ යම් කාලයකට පසුව ණය මුදල ගෙවා අවසන් කරන විට මුළු පොලිය ලෙස රුපියල් 6 400ක් ගෙවයි.

i. වසරකට ගෙවිය යුතු පොලී මුදල සොයන්න.

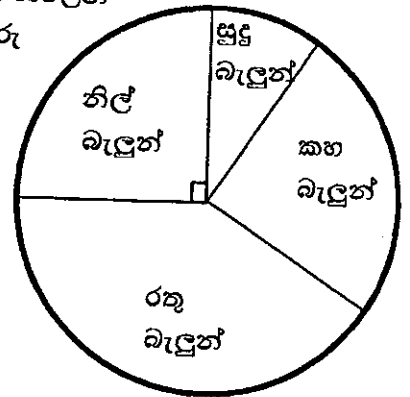
ii. ඔහු ණය මුදල ගෙවා අවසන් කිරීමට ගත කළ කාලය සොයන්න.

iii. අවුරුදු දෙකකින් ණය මුදල ගෙවා අවසන් කළේ නම් ඔහු ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොපමණද ?

(b) එක්තරා මාසයකදී නිමල්ගේ දුරකථන ගාස්තුව රුපියල් 3000 කි. ඒ සඳහා 15% ක එකතු කළ අගය මත බද්දක් (VAT) එකතු කර බිල සකස් කරනු ලබයි නම් ඔහුගේ දුරකථන බිල කොපමණද ?

4. දරුවකුගේ උපන් දින සාදයක දී විනෝද වීම සඳහා රතු නිල් කහ හා සුදු වර්ණවලින් එක් බැලුනය බැගින් දරුවන්ගේ කැමැත්ත පරිදි ලබා දෙන ලදී. එම තොරතුරු නිරූපණය සඳහා අඳින ලද අසම්පූර්ණ වට ප්‍රස්තාරයක් රූපයේ දැක්වේ.

- නිල් බැලුන් තෝරාගත් දරුවන් සංඛ්‍යාව 8ක් නම් වට ප්‍රස්තාරයේ නිරූපණය කර ඇති මුළු දරුවන් සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- සුදු බැලුන් තෝරාගත් ගණන මෙන් දෙගුණයක් කහ බැලුන් ද, තුන් ගුණයක් රතු බැලුන් ද තෝරා ගත්තේ නම් සුදු බැලුන් තෝරා ගත් දරුවන් නිරූපණය කරන කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ කෝණය සොයන්න.



iii. රතු බැලුන් තෝරා ගත් දරුවන් ගණන සොයන්න.

iv. ක්‍රීඩා කිරීමේ දී දරුවන් 20ක ගේ බැලුන පිපිරුනේ නම් ඉතිරි වූ හා පුපුරා ගිය බැලුන් ප්‍රමාණය නිරූපණයට ඇඳිය යුතු වට ප්‍රස්තාරයක පිපිරුන බැලුන් දැක්වීමට ඇඳිය යුතු කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ කෝණය සොයන්න.

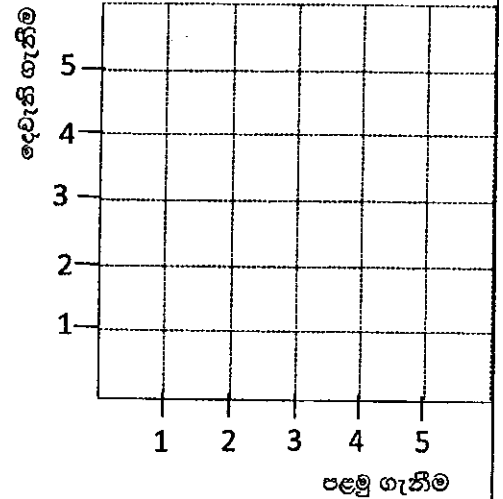
5. බඳුනක 1 සිට 5 තෙක් ඉලක්කම් යෙදූ බෝල 5ක් ඇත.

බඳුනෙන් අහඹු ලෙස බෝලයක් ඉවතට ගෙන එහි ඉලක්කම සටහන් කර ගෙන ආපසු බඳුනට දමා නැවත වරක් බඳුනෙන් අහඹු ලෙස බෝලයක් ඉවතට ගෙන එහි ඉලක්කම ද සටහන් කර ගනී.

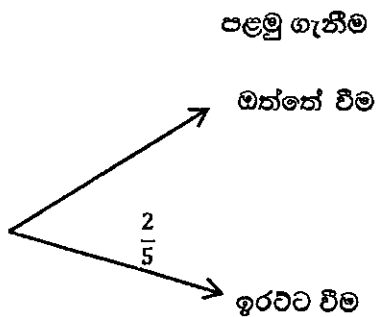
i. පළමු ගැනීම හා දෙවැනි ගැනීම අනුව ලැබිය හැකි

ඉලක්කම්වල නියැදි අවකාශය කොටු දැලෙහි X ලකුණ යොදා සටහන් කරන්න.

ii. ඉලක්කම් දෙකම ඉරටට වීමේ සිද්ධිය කොටු දැලෙහි වට කර දක්වා එහි සම්භාවිතාව සොයන්න.



iii. වාර දෙකේ දී ලැබෙන ඉලක්කම ඔත්තේ හෝ ඉරටට වීමේ සිද්ධියට අදාළව අදින ලද අසම්පූර්ණ රූක් සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.



iv. පළමු ගැනීමේ ඉලක්කම එකස්ථානයට ද දෙවන ගැනීමේ ඉලක්කම දසස්ථානයට ද ගෙන ස්ථාන දෙකක සංඛ්‍යාවක් ලියයි නම් එය ඉරටට සංඛ්‍යාවක් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.