

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

**බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**  
**இலங்கை கல்வித் திணைக்களம்**  
**Department of Education - Western Province**

30086

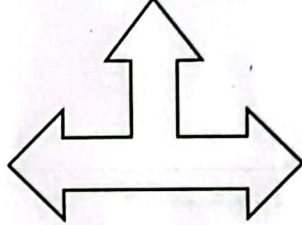
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2023 (2024)  
 ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2023 (2024)  
 Year End Evaluation - 2023 (2024)

ශ්‍රේණිය } 07 தரம் } Grade }	විෂය } பாடம் } ගණිතය Subject }	පත්‍රය } வினாத்தாள் } I, II Paper }	කාලය } காலம் } පැය 2 ටි Time }
නම } பெயர் } Name }	විභාග අංකය } சுட்டிலக்கம் } Index No. }		.....

I කොටස

- සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
- සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහා ම ලකුණු 2ක බැගින් හිමි වේ.

01. පහත රූපයේ සමමිතික අක්ෂ සියල්ල ඇඳ දක්වන්න.



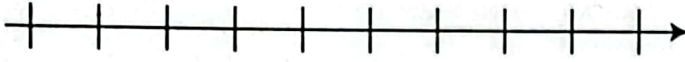
02. සුදුසු පද යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.  
 නිශ්චිතවම හඳුනාගත හැකි දෑ වලින් යුත් එකතුවක් ..... යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන අතර, ඊට අයත් දෑ එහි ..... ලෙස හැඳින් වේ.

03. පුළු කරන්න. 25 - 5 x 4

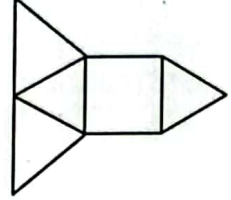
04.  $12 = 2 \times 2 \times 3$   
 $18 = 2 \times 3 \times 3$  නම් 12 සහ 18 හි මහා පොදු සාධකය සොයන්න.

05.  $x = 1$  සහ  $y = 5$  වන විට  $2xy^2$  හි අගය සොයන්න.

06. පහත දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන්  $(-5) + (+4)$  හි අගය සොයන්න.



07. මෙවැනි හැඩයක් සහිත පතරමක් භාවිත කර සෑදිය හැකි ඝනවස්තුවේ නම ලියන්න.



08. පහත ඒවායින් නොනැඹුරු වස්තු යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. පොල් කටුව    ii. සාධාරණ කාසිය    iii. සවිධි වතුස්තලය    iv. ඝනකාභය හැඩති ලී කුට්ටිය

09. සුළු කරන්න.  $0.006 \times 20$

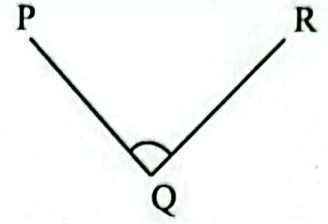
10. සුළු කරන්න.  $1g \ 65mg + 3$

11. ඔසිලර් සම්බන්ධය භාවිතයෙන් මුහුණත් හා ශිර්ෂ 9 බැගින් ඇති ඝන වස්තුවකට ඇති දාර ගණන ගණනය කරන්න.

12.  $3\frac{2}{7}$  විෂම භාගයක් සේ දක්වන්න.

13. සුළු කරන්න.  $3x + 5y - x - y$

14. i. රූපයේ දැක්වෙන කෝණයේ ශීර්ෂය නම් කරන්න.



ii. කෝණය නම් කරන්න.

15. 0.75 භාගයක් ලෙස ලියා සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

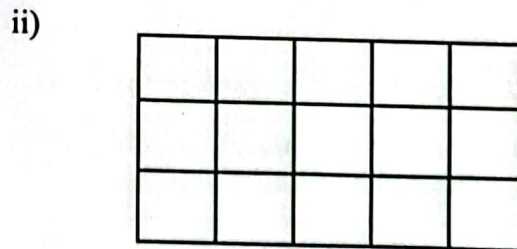
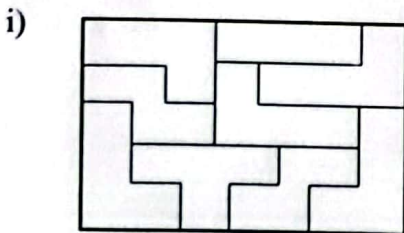
16. පළතුරු යුෂ 450ml කට ජලය 1.5l ක් එකතු කොට සාදාගත් පළතුරු බීම මිශ්‍රණයක මුළු පරිමාව මිලිලීටර් කොපමණද?

17. විසඳන්න.  $2x - 3 = 11$

18. සුළු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 32\text{cm } 3\text{mm} \\ - 7\text{cm } 5\text{mm} \\ \hline \hline \end{array}$$

19. පහත දී ඇති ටෙසලාකරණ කුමණ වර්ගයේ ටෙසලාකරණදැයි කඩ ඉරිමත ලියා දක්වන්න.



20. පරිමාව  $60\text{cm}^3$  වන සනකාභ හැඩති පෙට්ටියක දිග හා පළල පිළිවලින් 5cm හා 4cm නම් එහි උස ගණනය කරන්න.

**II කොටස**

- පළමු ප්‍රශ්නයට හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නය සඳහා ලකුණු 16ක් ද අනෙකුත් ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමි වේ.

01. a) සැබෑ ලෝකයේ පවතින බොහෝ නිර්මාණ නිර්මාණකරුවන්ගේ මනසේ පහළ වූ අදහසකි.
- පරිමාණ රූපයක් යනු කුමක්ද යන්න එහි හැඩය හා ප්‍රමාණය ඇසුරෙන් හඳුන්වන්න.
  - 1cm කින් මගින් 6m ක් නිරූපණය කර ඇති පරිමාණ රූපයක පරිමාණය අනුපාතයක් ලෙස දක්වන්න.
  - පරිමාණය 1:1000 ලෙස දක්වා ඇති සිතියමක (පරිමාණ රූපයක) 2.5cm ක දිගකින් නිරූපණය වන සැබෑ බිමේ දිග මීටරවලින් සොයන්න.

- b) කණ්ඩායම් ක්‍රියාකාරකමක දී එක් කණ්ඩායමක් විසින් මැන ලබාගත් සෘජුකෝණාස්‍ර ක්‍රීඩා මණ්ඩපයක දිග 70m හා පළල 20m ක් විය.
- ක්‍රීඩා මණ්ඩපයේ පරිමාණ රූපයක් ඇඳීමට සුදුසු පරිමාණයක් යෝජනා කරන්න.
  - ඒ අනුව පහත වගුව පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කර ගෙන හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

මිනුම	සැබෑ බිමේ දිග	පරිමාණ රූපයේ දිග
දිග	70m	.....cm
පළල	20m	.....cm

- ක්‍රීඩා මණ්ඩපයේ වර්ගඵලය ගණනය කරන්න.
- පරිමාණ රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.

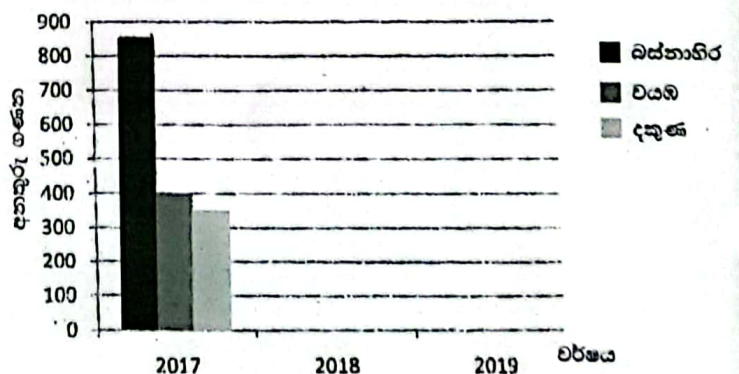
02. කවකටුව, සරල දාරය හා විහිත වකුරසුය භාවිතයෙන් පහත දැක්වෙන නිර්මාණ එකම රූප සටහනක ඇතුළත් වනසේ නිර්මාණය කරන්න.

- 6cm ක් දිග AB සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් නිර්මාණය කරන්න.
- $AP = 3cm$  වනසේ AB මත P ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණුකරන්න.
- P ලක්ෂ්‍යයේ දී AB ට ලම්භයක් විහිත වකුරසුය භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන්න.
- $AC = 6cm$  ක් වන සේ එම ලම්භය මත C ලක්ෂ්‍යය කවකටුව භාවිතයෙන් ලකුණු කරන්න.
- AC හා BC යාකර ලැබෙන ABC ත්‍රිකෝණය පාද අනුව කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක් දැයි ලියන්න.
- $\hat{A}CP$  හි අගය මැන ලියන්න.
- එම රූපයේ දක්නට ඇති සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණයක් නම් කරන්න.

03. පසුගිය වසර කිහිපය තුළ බස්නාහිර, වයඹ හා දකුණු පළාත් වල සිදු වූ මාරක රිය අනතුරු ප්‍රමාණයන් සටහන් කරගත් අසම්පූර්ණ වගුවක් හා අසම්පූර්ණ තීර ප්‍රස්තාරයක් පහත දැක්වේ.

වසර \ පළාත	2017	2018	2019
බස්නාහිර	.....	800	750
වයඹ	.....	450	450
දකුණ	.....	400	300

(මූලාශ්‍රය රට වාහන පොලීස් මූලස්ථානය)



- i. වගුවේ 2017 තීරය පමණක් ඇතුළත් වන සේ වගුව උත්තර පත්‍රයට පිටපත් කරගෙන එහි හිස්තැන් පුරවන්න.
- ii. ඉහත බහු තීර ප්‍රස්තාරය පිටපත්කර එය සම්පූර්ණ කරන්න.
- iii. බස්නාහිර පළාතේ ඉහත වසර තුන තුළ සිදු වී ඇති මාරක රිය අනතුරු සංඛ්‍යාව කොපමණද?
- iv. වසරක් පාසා රිය අනතුරු සංඛ්‍යාවේ අඩුවක් දක්නට ඇත්තේ කුමණ පළාතේ ද?

04. a) පහත දී ඇති භාග හා දශම, ප්‍රතිශත ලෙස ලියා දක්වන්න.

i.  $\frac{4}{5}$

ii.  $\frac{3}{8}$

iii. 1.08

b) රඹුටන් යම් ප්‍රමාණයක් A හා B අතර 3 : 5 අනුපාතයට බෙදුවිට A ට ලැබුණු ප්‍රමාණය ගෙඩි 15 කි.

i. එක් කොටසක ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

ii. B ට ලැබුණු ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

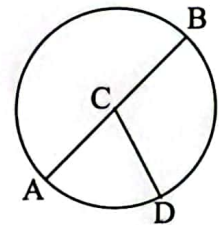
iii. එම රඹුටන් ප්‍රමාණයම A ට රඹුටන් ගෙඩි 22 ක් ලැබෙන සේ බෙදන ලදී නම් A හා B අතර රඹුටන් බෙදූ අනුපාතය කුමක් ද?

05. a) දී ඇති රූපය ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

i. C ලක්ෂ්‍යය හඳුන්වන්න.

ii. AB සරල රේඛා ඛණ්ඩය හඳුන්වන විශේෂ නාමය කුමක්ද?

iii.  $DC = 6\text{cm}$  නම් AB හි දිග සහ BC හි දිග ලියා දක්වන්න.



b) සහන්ට ඔහුගේ 12 වන උපන් දිනය වන 2023-02-25 වන දා දින 20 ක් වයසැති බලපැවියෙකු තැඟි ලෙස ලැබුනි. බලපැවියාගේ වයස දින 45 ක් වන විට බලපැවියාට පළමු එන්නත ලබාදිය යුතුය.

i. ක්‍රි.ව 2023 අධික අවුරුද්දක් ද?

ii. සහන්ගේ පළමු උපන් දිනය යෙදුනේ කවදා ද?

iii. බලපැවියාට පළමු එන්නත ලබාදිය යුත්තේ කවදා ද?

06. a) A හා C යනු කාටීසිය තලය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍ය දෙකකි.

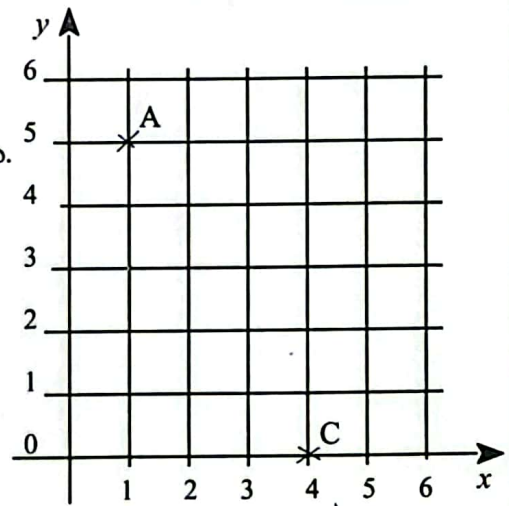
i. එම ලක්ෂ්‍ය දෙකෙහි බාන්ධාංක ලියා දක්වන්න.

ii. දී ඇති කාටීසිය තලය ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරන්න.

iii. B (5,3) හා D (0,2) ලක්ෂ්‍ය එහි ලකුනු කරන්න.

iv. A, B, C, D පිළිවෙළට එම ලක්ෂ්‍ය යා කරන්න.

v. ලැබෙන සංවෘත තල රූපය සඳහා භාවිත කරන විශේෂ ජ්‍යාමිතික නාමය කුමක්ද?



b) පහත දී ඇති බහුඅස්‍රවල ඇති පාද ගණන අනුව හඳුන්වන නම් ලියා දක්වන්න.

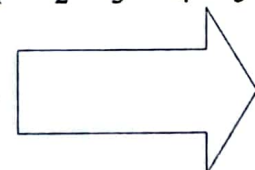
i)



ii)



iii)

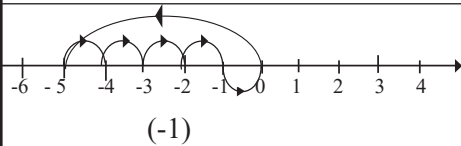


බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
 Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province  
 බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
 Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province  
 බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව/බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
 Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province/Department of Education - Western Province

**බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**  
**මෙல் මාකාணක් කල්විත් තිணைக்களம்**  
**Department of Education - Western Province**

**වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2023 (2024)**  
**ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2023 (2024)**  
**Year End Evaluation - 2023 (2024)**

ශ්‍රේණිය தரம் Grade	<b>07</b>	විෂයය பாடம் Subject	<b>ගණිතය</b>	පත්‍රය வினாத்தாள் Paper	<b>I, II</b>	පිළිතුරු පත්‍රය
---------------------------	-----------	---------------------------	--------------	-------------------------------	--------------	-----------------

අං.	I කොටස පිළිතුරු	ලකුණු	No.	පිළිතුරු	ලකුණු
01.	නිවැරදිව සමමිතික අක්ෂය ඇඳ දැක්වීම.	2	17.	$2x = 14$	1
02.	කුලකයක් 1 අවයව	1 2		$x = 7$	1 2
03.	25-20 = 5	1 2	18.	24cm 8mm	2
04.	$2 \times 3 = 6$	2	19.	i. අර්ධ ඉද්ධ      ii. ඉද්ධ	1
05.	$2 \times x \times y \times y$ $2 \times 1 \times 5 \times 5$ = 50	1 2	20.	$60 \div 20$ 3cm (cm අවශ්‍යය.)	1 2
06.	 (-1)	1 2			
07.	සමචතුරස්‍ර පිරවීම	2			
08.	සාධාරණ කාසිය සවිධි චතුස්ලකය (නිවැරදි පිළිතුරු දෙකට අමතරව වැරදි පිළිතුරුද ඇත්නම් 1 පමණි)	1 2			
09.	0.12	2			
10.	0.355g හෝ 355mg	2			
11.	$V + F = E + 2$ $E = 16$ හෝ නිවැරදි සම්බන්ධයකට	1 2			
12.	$\frac{23}{7}$	2			
13.	$2x - 6y$ $2x$ හෝ $-6y$ ලබා ගැනීම.	1 2			
14.	i. Q ii. PQR හෝ RQP	1 2			
15.	$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	2			
16.	1950 ml 1500 ml ලබා ගැනීම හෝ 1.950 l	1 2			

II කොටස		
01. a) (i) හැඩය වෙනස් නොවන ප්‍රමාණය වෙනස් යන අදහසට	2	
(ii) 1cm 600cm	1	
1 : 600	2	
(නිවැරදි පිළිතුරට ලකුණු දෙකම ලබාදෙන්න.)		
(iii) 1cm → 10m / 2.5 × 10	1	
25m	2	
(නිවැරදි පිළිතුරට ලකුණු දෙකම ලබාදෙන්න.)		
b) (i) යෝජිත සුදුසු පරිමාණය	2	
(ii) හිස්තැන් නිවැරදිව පිරවීම.	2	
(iii) 70 × 20 = 1400 m <sup>2</sup>	2	
(iv) පරිමාණ රූපයේ පරිමිතිය සෙවීම.	2	
	16	
02. (i)	1	
(ii)	2	
(iii)	2	
(iv)	2	
(v) යා කිරීමට, සමද්විපාද	1 + 1	
(vi)	2	
(vii) APC හෝ BPC	1	
	11	
03. (i) 850, 400, 350	3	
(ii) පිටපත් කිරීම.	1	
2018 දැක්වීම.	2	
2019 දැක්වීම.	2	
(iii) 2400	2	
(iii) බස්නාහිර	1	
	11	
04. a) (i) 80%	2	
(ii) 37.5% හෝ $\frac{3}{8} \times 100$	2	
	1	
(iii) 108%	2	
b) (i) $\frac{15}{3} = 5$	1	
(ii) 5 × 5 = 25	1+1	
(iii) 40 - 22 = 18	1	
22 : 18 } 11 : 9 }	1	
	11	
05. a) i) C - කේන්ද්‍රය	1	
ii) AB - විශ්කම්භය	1	
iii) AB = 12cm	1	
BC = 6cm	1	
b) i) නැත.	1	
ii) 2023. 02. 25		
$\frac{11}{2023. 02. 25}$		
(නිවැරදි ක්‍රමයක් සහිතව දිනය ලබා ගැනීම.)		3
iii) 45 - 20 = දින 25		
$\frac{2023. 02. 25}{+ 25}$		
2023. 03. 20		3
(නිවැරදි ක්‍රමයක් සහිතව දිනය ලබා ගැනීම.)		11
06. a) i. A (1, 5)	1	
C (4, 0)	1	
ii.	2	
iii.	2	
iv.	1	
v. සමාන්තරාස්‍රය	1	
b) i. ඡව්‍රසය		
ii) ත්‍රිකෝණය		
iii) සජ්නාස්‍රය	3	
	11	
07. a) i. $2\frac{1}{4} + \frac{5}{12}$	1	
$3\frac{8}{12}$ හෝ $3\frac{2}{3}$	1	
ii. $\frac{17}{8} - \frac{3}{2}$	1	
$\frac{5}{8}$	1	
b) i. P - 500	1	
ii) $\frac{P - 500}{2}$	2	
iii) $\frac{P - 500}{2} = 750$	2	
iv) $\frac{3700 - 500}{2} =$ රු. 1600	2	
	11	



LOL.lk  
BookStore

විභාග ඉලක්ක

පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින්  
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න



| කෙටි සටහන් | පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩ පොත් | සඟරා | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර  
| A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත්  
| School Book | ගුරු අත්පොත්



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,  
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා  
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ගෙදරටම ගෙන්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න