

අවසාන වාර පරීක්ෂණය 2015

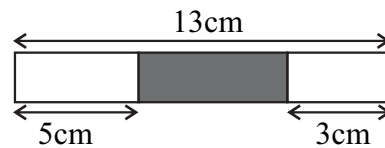
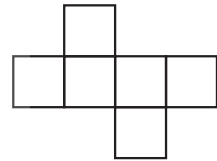
ගණිතය

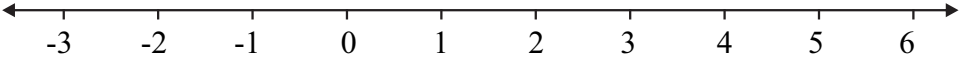

6 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 2 යි.

නම/ විභාග අංකය:

01	පොල් ගෙඩියක මිල රු. 50 කි. රු. 550 කට ගත හැකි පොල්ගෙඩි ගණන කීයද?
02	ප.ව. 1.45 ට ආරම්භ වී පස්වරු 4.15 ට අවසන් කරන ලද රැස්වීම සඳහා ලබාගන්නා ලද කාලය කොපමණ ද?
03	586 ආසන්න 10 ට වටයන්න.
04	දී ඇති පතරම යොදාගැනීමෙන් සාදාගත හැකි සහ වස්තුවේ නම ලියන්න.
05	3575g කිලෝග්‍රෑම්වලට හරවන්න.
06	සුළු කරන්න. $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$
07	රූපයේ අඳුරු කළ කොටසේ දිග සොයන්න.
08	20 : 30 සරලම අනුපාතයක් ලෙස දක්වන්න.
09	$y = 5$ නම්, $14 - y$ හි අගය සොයන්න.



10	උතුර හා බස්නාහිර දිශා අතර පිහිටි දිශාව සොයන්න.
11	සංඛ්‍යා රේඛාව මත $A = (-1)$, $B = 3$ සංඛ්‍යා ලකුණු කරන්න. 
12	5^2 යන සංඛ්‍යාවේ සංඛ්‍යා පාදය හා දර්ශකය හඳුන්වන්න. සංඛ්‍යා පාදය දර්ශකය
13	1/ ක දොඩම් යුෂ බෝතලයකින් නිමල් දොඩම් යුෂ 350ml/ පානය කරන ලදී. ඉතිරි දොඩම් යුෂ ප්‍රමාණය සොයන්න.
14	වෘත්තයක් අඳින්න. එහි කේන්ද්‍රය ලකුණු කරන්න. එහි අරය මැන ලියන්න.
15	කාමරයක මාසික කුලිය රු. 6500 ක් වේ. මාස 10 ක කුලිය කොපමණ ද?
16	3 න් හා 7 න් බෙදිය හැකි කුඩාම සංඛ්‍යාව කීයද?
17	පාද 4 ක් සහිත, පාද 4 ම සමාන වූ තල රූප 2 ක නම් ලියන්න.
18	රූපයේ දී ඇති කෝණය කුමන වර්ගයේ කෝණයක්දැයි ලියන්න. 
19	තුලය භාග දෙකක් ලියන්න. $\frac{2}{3} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
20	2753 යන සංඛ්‍යාවෙහි 7 හි ස්ථානීය අගය ලියන්න.

01 (a) පන්තියක සිසුන් සමූහයකට විසඳීම සඳහා ගැටළු 5 ක් දෙන ලදී. එක් එක් ශිෂ්‍යයා ලබාගත් නිවැරදි පිළිතුරු සංඛ්‍යාව පහත දැක්වේ.

3, 1, 0, 2, 5, 4, 5, 3, 4, 2, 1, 1, 4, 0, 5, 4, 3, 2, 2, 0, 1

මෙම තොරතුරු යොදාගනිමින් නිවැරදි පිළිතුරු දැක්වීම සඳහා ප්‍රගණන වගුවක් සකස් කරන්න.

- (i) වැඩිම සිසුන් සංඛ්‍යාවක් ලබාගත් ලකුණ කුමක් ද?
- (ii) අඩුම සිසුන් සංඛ්‍යාවක් ලබාගත් ලකුණ කුමක් ද?

ලකුණ	ප්‍රගණන ලකුණ	සිසුන් සංඛ්‍යාව
0		
1		
2		
3		
4		
5		

(b) පහත දැක්වෙන්නේ පන්තියක සිසුන් පාසලට පැමිණෙන ආකාරය පිළිබඳ තොරතුරු සමූහයකි.
සිසුන් 10 ක් නිරූපණය කරනසේ දකුණු පස තොරතුරු සඳහා වික්‍ර ප්‍රස්තාරයක් අඳින්න.

බස් රථයෙන්	35
පා පැදියෙන්	40
පා ගමනින්	50
වෙනත් ආකාරයකින්	25

(c) බල්බ නිෂ්පාදනය කරන කර්මාන්ත ශාලාවක මාස 6 ක් තුළ නිපදවන ලද බල්බ ගණන දකුණු පස වික්‍ර ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ. මැයි මාසයේ නිපදවන ලද බල්බ සංඛ්‍යාව 600 ක් වේ නම්,

- (i) එක රූපයකින් දැක්වෙන බල්බ සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- (ii) අඩුම බල්බ ප්‍රමාණයක් නිපදවා ඇත්තේ කුමන මාසයේ ද? ඒ කොපමණ ප්‍රමාණයක් ද?
- (iii) මාස 6 තුළදී නිපදවන ලද මුළු බල්බ සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- (iv) මාර්තු මාසයේ දී නිපදවන ලද බල්බ සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

ජනවාරි	○○○○○○○○○
පෙබරවාරි	○○○○○○□
මාර්තු	○○○○○○○○○
අප්‍රේල්	○○○○○□
මැයි	○○○○○○○
ජූනි	○○○□

02 (a) පොත් රාක්කයක පොත් "a" ප්‍රමාණයක් ඇත. එයින් පොත් 12 ක් ඉවතට ගත්තේ නම්,

- (i) ඉතිරි පොත් ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (ii) පොත් රාක්කයේ පොත් 35 ක් තිබුණේ නම් ඉතිරි පොත් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

(b) (i) 360 සංඛ්‍යාව ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.
(ii) පහත සඳහන් ප්‍රකාශනවල හිස් කොටු සඳහා සුදුසු සංඛ්‍යා ලියන්න.

$$600 = \square \times 3 \times \square$$

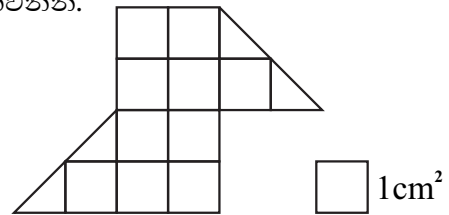
$$(\quad)^3 + (\quad)^2 = 33$$

03 (a) එක්තරා බීම වර්ගයක් සෑදීමේ දී පලතුරු යුෂ 250ml ක් වතුර 1l කට මිශ්‍ර කරනු ලැබේ. එම බීමවල ඇති පලතුරු යුෂ හා වතුර අතර අනුපාතය ලියන්න.

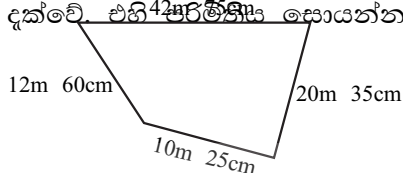
- (b) සීනි 250g පැකට්ටුවක මිල රු. 45.00
උම්බලකඩ 100g ක මිල රු. 180.00
කිරි පිටි 400g පැකට්ටුවක මිල රු. 325.00
තේ කොළ 100g ක මිල රු. 65
ඒ අනුව පහත ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව මිලදී ගැනීම සඳහා යන මුළු වියදම සොයන්න.

- 04 (a) සීනි 2kg / තේකොළ 200g / උම්බලකඩ 100g / කිරි පිටි 400g පැකට්ටු 1 යි. පහත දී ඇති හෝඩුවාවන්ට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- (i) මෙය 2 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන සංඛ්‍යාවකි.
 - (ii) මෙම සංඛ්‍යාව ඉලක්කම් 3 කින් යුක්තවේ. ඒවායේ එකතුව 10 ක් වේ.
 - (iii) දසස්ථානය හා සියස්ථානය ඔත්තේ ඉලක්කම් වේ. එම ඉලක්කම්වල එකතුව 8 ක් වේ.
 - (iv) සංඛ්‍යාව 2 න් බෙදවිට 100 හා 200 අතර වූ සංඛ්‍යාවක් ලැබේ. එහි එකස්ථානයේ ඉලක්කම 6 වේ. $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$
- (b) සුළු කරන්න. (i) $\frac{2}{10} + 0.1$ (ii) $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$
- (c) පිළිතුර දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න.

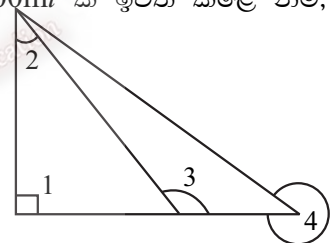
- 05 (a) රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න. සෑම සමචතුරස්‍රයකම වර්ගඵලය 1cm^2 ලෙස සලකන්න.



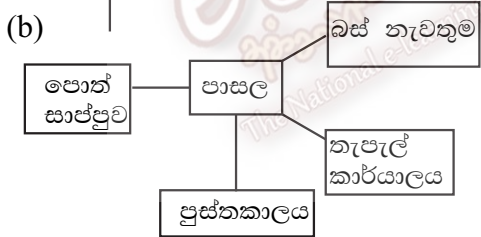
- (b) බිම් කොටසක දළ සැලැස්මක් පහත දක්වේ. එහි පරිමාව සොයන්න.



- (c) ටැංකියක 20l 250ml ජලය ඇත. එයින් ජලය 2l 500ml ක් ඉවත් කළේ නම්,
- (i) ඉතිරි ජලයේ පරිමාව සොයන්න.
 - (ii) ඉහත ජල ප්‍රමාණය ලීටරවලින් දක්වන්න.



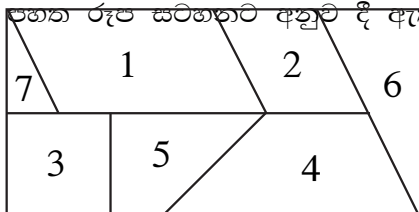
- 06 (a) රූපයේ දක්වා ඇති කෝණ වර්ග 4 නම් කරන්න.



කමල් විසින් අදින ලද සිතියමක තොරතුරු වම් පසින් දක්වේ.

- (i) පාසලට බටහිරින් පිහිටා ඇත්තේ කුමක් ද?
- (ii) පාසලට කවර දිශාවකින් තැපැල් කාර්යාලය පිහිටියේ ද?
- (iii) පාසලට කවර දිශාවකින් බස්නැවතුම පිහිටියේ ද?

- 07 (a) පහත රූප සටහනට අනුව දී ඇති වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.



රූපයේ අංකය	චතුරස්‍රයේ වර්ගය
3	
1	
4	
2	

- (b) (i) පහත පනරොම යොදාගනිමින් සකස් කර ගතහැකි ඝන වස්තුවේ නම ලියන්න.
- (ii) මෙම ඝන වස්තුවේ මුහුණතක හැඩය නම් කරන්න.
- (iii) මෙම ඝන වස්තුවේ මුහුණතක වර්ගඵලය සොයන්න.
 1. ඉහත ඝන වස්තුවේ මුහුණතක වර්ගඵලය සොයන්න.
 2. දැනට ඝන වස්තුවේ මුහුණතක වර්ගඵලය සොයන්න.

