

9. 85 සංඛ්‍යාව ආසන්න 10යේ ගුණාකාරයට වටයන්න.

10. 2 ,5 , 8 , 0 යන ඉලක්කම් හතරම භාවිතයෙන් ලිවිය හැකි විශාලතම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

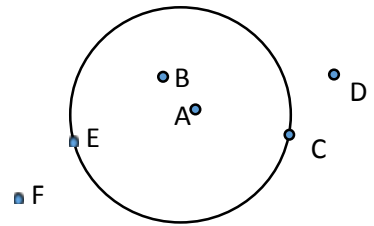
11. සුළු කරන්න.
 5632×24

12. වරහන් තුළ දී ඇති වචනවලින් සුදුසු වචනය හිස්තැනට යොදන්න.
 විශාලත්වයෙන් සෘජුකෝණයට වඩා අඩු කෝණය (කුඩා කෝණය, සුළු කෝණය,මහා කෝණය,විශාල කෝණය) ලෙස හැඳින්වේ.

13. 7325687521 සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

14. පහත දී ඇති සංඛ්‍යා නාමයට අදාළ සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න.
 “පනස් හත් බිලියන හත්සිය අට මිලියන එකසිය විසි දහස් දහය”

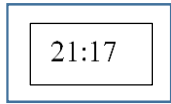
15. වෘත්තය මත දක්වා ඇති ලක්ෂ්‍යවලට හිමි ඉංග්‍රීසි අක්ෂර මොනවාද?



16. 88 හා 35 හි එකතුවෙන් 72ක් අඩු කළ විට පිළිතුර කීයද?

17. සුළු කරන්න.
 $1532 - 954$

18. මෙම ඔරලෝසුවේ පෙන්වන වේලාව පැය 12 ක්‍රමයට දක්වන්න.



19. සුදුසු පරිදි “<” හෝ “>” සංකේතය හිස්තැන මත යොදන්න.

- i. $(-5) \dots\dots\dots (+5)$ ii. $(-2) \dots\dots\dots (-7)$

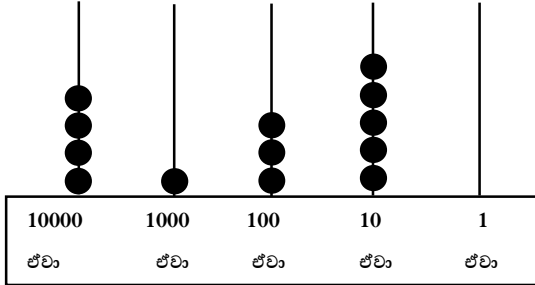
20. ගැලපෙන පිළිතුරට යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. ප්‍රධාන දිශාවක් නොවන්නේ,
 - a. දකුණ b. නැගෙනහිර c. නිරිත d. බටහිර
- ii. ඊසාන දිශාවට ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාව වන්නේ,
 - a. දකුණ b. නැගෙනහිර c. නිරිත d. බටහිර

II - කොටස

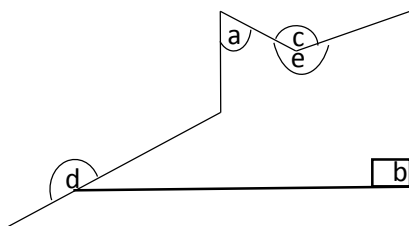
- ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. වෙනම කඩදාසි භාවිතා කරන්න.
- එක් එක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 10 බැගින් හිමිවේ.

01. සංඛ්‍යාවක් ගණක රාමුවක දක්වා ඇති ආකාරය රූපයේ දැක්වේ.



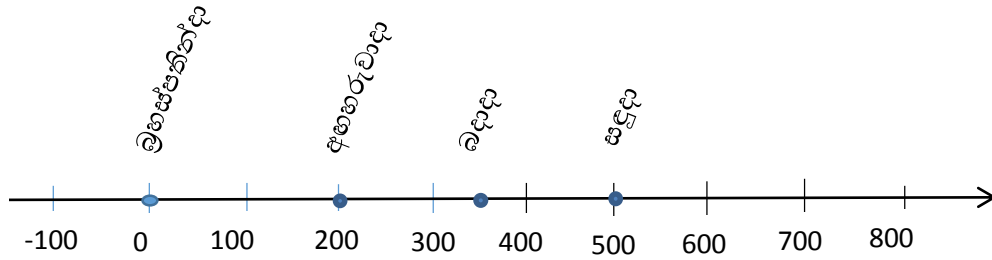
- (a). ඉහත ගණකරාමුවෙන් නිරූපිත සංඛ්‍යාව,
 - i. ඉලක්කමෙන් දක්වන්න.
 - ii. වචනයෙන් ලියන්න.
- (b). 31 002 764 525 සංඛ්‍යාවේ,
 - i. බිලියන කලාපයේ පිහිටි ඉලක්කමක් ලියන්න.
 - ii. 6 ඉලක්කම පිහිටි කලාපය ලියන්න.
- (c). 790 248 සංඛ්‍යාවේ,
 - i. 2 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානය කුමක්ද?
 - ii. 2 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානයේ, ස්ථානීය අගය ලියන්න.
 - iii. 2න් නිරූපිත අගය 4න් නිරූපිත අගයට වඩා කොපමණ වැඩිද?

02.(a). පහත රූපයේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරවලින් දැක්වෙන කෝණ විශාලත්වය අනුව වර්ග කළ විට කුමන නමකින් හැඳින්වේදැයි ලියන්න.



- (b). දක්ෂිණාවර්තව බැලීමේ දී පහත දිශා අතර කුමන වර්ගයේ කෝණයක් සෑදෙන්නේ දැයි ලියන්න.
 - i. උතුර දිශාව හා ඊසාන දිශාව
 - ii. ඊසාන දිශාව හා ගිනිකොන දිශාව
 - iii. නැගෙනහිර දිශාව හා බස්නාහිර දිශාව
- (c). සහනි ගණිතය විෂයට ලැබූ ලකුණු ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටුයු විට 70 ලැබෙන බව ඇය පවසයි. එසේ නම්,
 - i. ඇය ලබා තිබිය හැකි උපරිම ලකුණු ගණන කීයද?
 - ii. ඇය ලබා තිබිය හැකි අවම ලකුණු ගණන කීයද?

03.(a) එක්තරා වෙළෙන්දෙකු දින 4ක දී ලැබූ ලාභය පහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ නිරූපණය කර ඇත.(ලාභය රුපියල්වලින් දී ඇත.) මෙම සංඛ්‍යා රේඛාව උත්තර පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- i. සඳුදා දිනයේ ලැබූ ලාභය කොපමණද?
- ii. ලාභයක් හෝ අලාභයක් සිදු නොවී ඇත්තේ කවදාද?
- iii. සඳුදා දිනයේ ලැබූ ලාභය, අභහරුවාදා දිනයේ ලැබූ ලාභයට වඩා කොපමණ වැඩිද?
- iv. සිකුරාදා දිනයේ වෙළෙන්දා ලද ලාභය රු.750කි. එය සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කරන්න.
- v. සෙනසුරාදා දිනයේ දී රුපියල් 100.00ක අලාභයක් ලැබූ බව පවසන වෙළෙන්දා එම අලාභය ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ ලකුණු කර ගැනීමට තමන් නොදන්නා බව පවසයි. එම අලාභය ලකුණු කර පෙන්වන්න.

- (b). i. (-3) සිට (+3) දක්වා ඇති සියලුම නිඛිල ලියන්න.
- ii. (-5)ත් (+3)ත් අතර ඇති සියලුම ධන නිඛිල ලියන්න.

04. (a). සුළු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 25687 \\ +18562 \\ \hline \hline \end{array}$$

- (b). 6 ශ්‍රේණියේ ගණිත පෙළපොතක් මුද්‍රණය කිරීමට වැයවන මුදල රුපියල් 150.00කි .
- i. ළමුන් 40ක් සිටින පංතියක ළමුන්ට ලැබෙන පෙළපොත්වල වටිනාකම සොයන්න.
- ii. පාසලක මෙම ළමුන් ප්‍රමාණයම සිටින පංති 5ක් ඇත. එම පාසලේ 6 ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම ලබන මුළු ළමුන් සංඛ්‍යාව කොපමණද?
- iii. එම පාසලේ 6 ශ්‍රේණියේ ළමුන්ට අවශ්‍ය ගණිත පෙළපොත් ලබාදීම සඳහා රජය වැයකරන මුදල ගණනය කරන්න.

තමන්ට ලැබුණු පෙළපොත් හොඳින් භාවිතකර ඊළඟ වසරේ 6 ශ්‍රේණියට පැමිණෙන ළමුන්ට ලබා දී, ඉහත මුදල රටට ඉතිරිකර දීමට ඔවුන් සාකච්ඡාකර ගනී.

- iv. පෙළපොත් හොඳින් භාවිත කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් ලියන්න.

- 05.(a) i. තත්පර 180 කාලය මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.
 ii. තත්පර 260 කාලය මිනිත්තුව සහ තත්පරවලින් දක්වන්න.
 iii. මිනිත්තුව 540 කාලය පැයවලින් දක්වන්න.
 iv. මිනිත්තුව 100 කාලය පැය හා මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

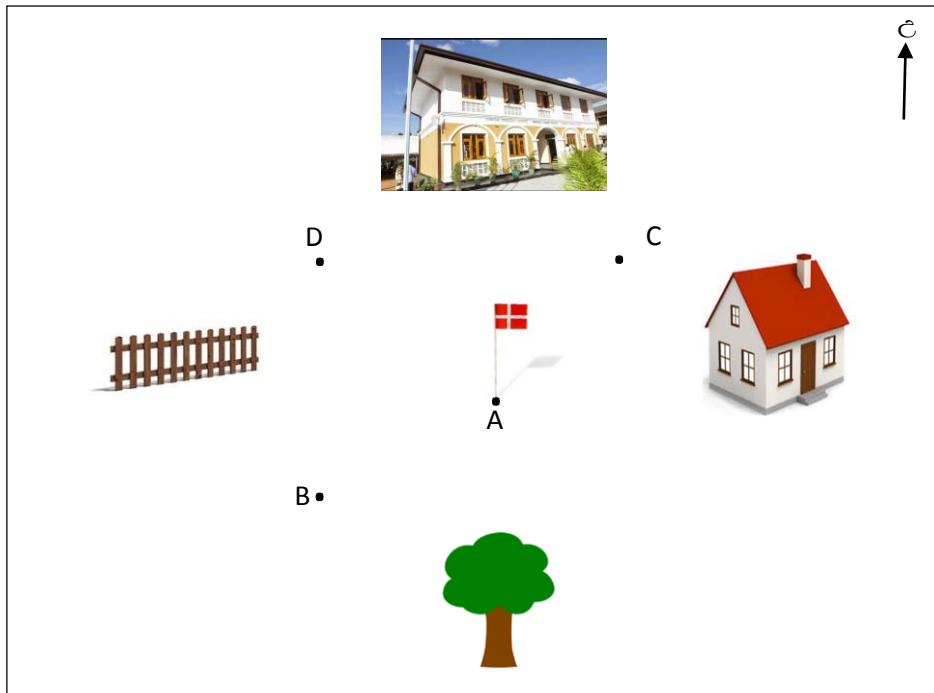
(b) සුළු කරන්න.

i.	පැය	මිනිත්තුව
	3	45
	+	4
	4	25
	4	25

ii.	පැය	මිනිත්තුව
	7	35
	-	2
	7	33
	7	33

iii. කර්මාන්ත ශාලාවක යන්ත්‍රයක් පෙ.ව.6.37ට ක්‍රියාත්මක කරවන අතර ප.ව. 8.15ට ක්‍රියා විරහිත කරන ලදී. යන්ත්‍රය ක්‍රියාත්මක වූ මුළු කාලය කොපමණද?

06. පාසලක භූමියක් රූපයේ දැක්වේ. A, B, C, D මගින් දැක්වෙනුයේ එම භූමියේ සලකුණු කර ඇති ස්ථාන හතරකි. A ස්ථානයේ කොඩි කණුව සිටුවා ඇත.

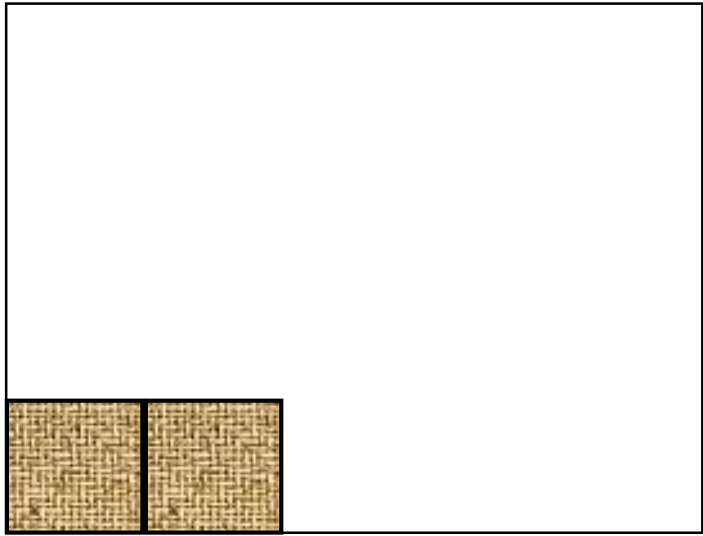


- i. විද්‍යාගාරය පිහිටා තිබෙන්නේ කොඩි කණුවට කිනම් දිශාවෙන්ද?
 ii. ගුරු නිවස පිහිටා තිබෙන්නේ කොඩි කණුවට කිනම් දිශාවෙන්ද?
 iii. වැටට ඊසාන දෙසින් හා කොඩි කණුවට වයඹ දෙසින්වන පරිදි ලීදක් කැපීමට සුදුසු ස්ථානයක් පරීක්ෂාකර එම ස්ථානය ඉංග්‍රීසි අක්ෂරයකින් දක්වා ඇත. එම ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය කුමක්ද?
 iv. ගස පිහිටා ඇත්තේ වැටට කිනම් දිශාවෙන්ද?

කොඩි කණුව සිටුවා ඇත්තේ සමතල බිමකය. පහත එක් එක් හිස්තැනට සුදුසු වචනය වරහන් තුළින් තෝරා ලියා දක්වන්න.

- v. කොඩි කණුවේ පිහිටීම (a).....(සිරස් / තිරස්) පිහිටීමකි. කොඩි කණුවේ සෙවනැල්ලෙහි පිහිටීම (b).....(සිරස් / තිරස්) පිහිටීමකි.

07. සෘජුකෝණාස්‍රාකාර හැඩැති ගෙබිමක කොටසක් පහත දළ රූපයේ දැක්වේ. රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට ඒ මත පිහන් ගඩොල් ඇතිරීමට නියමිතය.

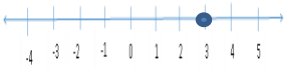


- i. මෙම කොටසේ දිග අතට ඇල්ලීමට අවශ්‍ය වන පිහන් ගඩොල් ප්‍රමාණය නිමානය කරන්න.
- ii. මෙම කොටසේ පළල අතට ඇල්ලීමට අවශ්‍ය වන පිහන් ගඩොල් ප්‍රමාණය නිමානය කරන්න.
- iii. මෙම කොටස සඳහා අවශ්‍ය මුළු පිහන් ගඩොල් ගණන කොපමණදැයි නිමානය කරන්න.
- iv. සම්පූර්ණ ගෙබිම මෙම කොටස මෙන් තුන්ගුණයක් වේ. ගෙබිමට අවශ්‍ය වන මුළු පිහන් ගඩොල් සංඛ්‍යාව නිමානය කරන්න.
- v. එක් පිහන් ගඩොලක මිල රු.300.00ක් නම් පිහන් ගඩොල් සඳහා අවශ්‍ය වෙනැයි අපේක්ෂිත මුළු මුදල නිමානය කරන්න.

පළමු වාර පරීක්ෂණය -2018

6 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

1 කොටස					
ප්‍ර.අ.	පිළිතුරු	ලකුණු	ප්‍ර.අ.	පිළිතුරු	ලකුණු
1	b	1	11	135168	2
2	19:30	1	12	සුළු කෝණය	2
3	සරල කෝණය	1	13	7 325 687 521	2
4	470	1	14	57 708 120 010	2
5	5000	1	15	E, C	1+1
6	සෘජුකෝණය	1	16	51 (141-35) -(1)	2
7		1	17	578	2
8	10:10 හෝ 10.10	1	18	ප.ව. 9.17	2
9	90	1	19	i. < ii.>	1 1
10	8520	1	20	i.c ii.c	1 1

11 කොටස		
ප්‍ර.අ.	පිළිතුරු	ලකුණු
1.	(a) i. 41350 ii.හතලිස් එක් දහස් තුන්සිය පනහ (b) i. 3 හෝ 1 ii.දහස් කලාපය (c) i. සියස්ථානය ii. 100 iii.160 (200 හා 40 ලබා ගෙන ඇති නම් ලකුණු 01)	2 2 1 1 1 1 2
2.	(a) a- සුළු කෝණය, b-සෘජුකෝණය, c- මහා කෝණය d-සරල කෝණය, e-පරාවර්ත කෝණය (b) i. සුළු කෝණය ii. සෘජුකෝණය iii. සරල කෝණය (c) i. 74 ii.65	5 1 1 1 1 1
3.	(a) i. රු. 500 ii. බ්‍රහස්පතින්දා iii. රු. 300 (500 හා 200 ලබා ගැනීමට ලකුණු 1ක්) iv. 750 ලකුණු කිරීමට v.-100 ලකුණු කිරීමට (b) i. -3,-2,-1,0,1,2 (+3 ලියා ඇතිනම් හෝ වැරදි අගයක් ඇත්නම් ලකුණු 1යි) ii.1,2	1 1 2 1 1 2 2
4.	(a) 44249 (b) i. 40 x 150 රු.6000 (ලබා ගත් ආකාරය පමණක් නිවැරදි නම් 1 ලකුණක් ලබා දෙන්න) ii. 40x 5 200(ලබා ගත් ආකාරය පමණක් නිවැරදි නම් 1 ලකුණක් ලබා දෙන්න) iii.200x 150 හෝ 6000x 5	2 1 1 1 1 1

	රු. 30000(ලබා ගත් ආකාරය පමණක් නිවැරදි නම් 1 ලකුණක් ලබා දෙන්න) iv. සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග දෙකකට	1 2
5.	(a) i. මිනිත්තු 3යි ii. මිනිත්තු 4යි තත්පර 20 iii. පැය 9යි iv. පැය 1යි මිනිත්තු 40යි (b) i. පැය 8යි මිනිත්තු 10 ii. පැය 4යි මිනිත්තු 45 iii. පැය 13යි මිනිත්තු 38	1 1 1 1 1+1 1+1 1+1
6.	i. උතුර ii. නැගෙනහිර iii. D iv. ගිනිකොන iv. a) සිරස් b) තිරස්	2 2 2 2 1 1
7.	i. 5 යි ii. 4 යි iii. $5 \times 4 = 20$ iv. 60 (20×3 පමණක් නිවැරදි නම් ලකුණු 1යි) v. 300×60 රු. 18000	2 2 2 2 2

