



කො/දේවි බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2016 (මාර්තු)

ගණිතය

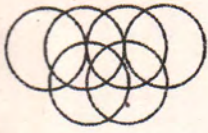
6 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 1 ^{1/2} යි

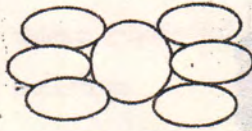
I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.

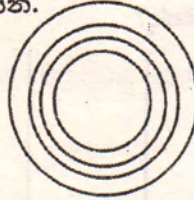
1. පහත රටා අතරින් වෘත්ත පමණක් අඩංගු රටා තෝරන්න.



a



b



c



d

2. එක්තරා සංගීතමය වැඩසටහනක් පෙ.ව. 11.30 සිට ප.ව. 1.45 දක්වා රූපවාහිනියේ විකාශනය විය. එය ආරම්භ වූ වේලාව සහ අවසාන වූ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න

a. ආරම්භ වූ වේලාව -

b. අවසාන වූ වේලාව -

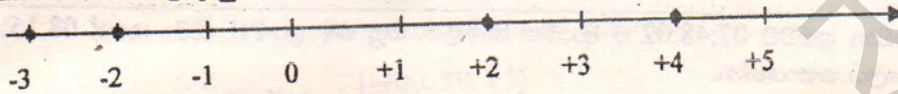
3. +2, -3 සහ 0 යන නිඛිල සංඛ්‍යා රේඛාවක ලකුණු කරන්න.

4. සියස්ථානයේ ඇති ඉලක්කමකින් නිරූපණය කළ හැකි උපරිම අගය කුමක්ද?

5. සුදුසු අගය යොදා හිස්තැන පුරවන්න.

$$2448 + \dots = 3580$$

6. සංඛ්‍යා රේඛාවේ ලකුණු කර ඇති අගයයන් සලකා හිස්තැන පුරවන්න.



a. $-2 > \dots$

b. $2 < \dots$

7. 1 230 040 475 යන සංඛ්‍යාවේ සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න

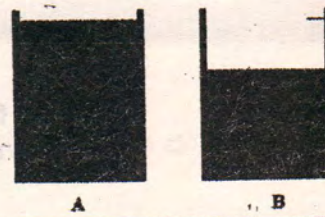
	පැය	මිනිත්තු
8. එකතු කරන්න.	10	47
	+ 05	13

9. හිස්තැන පුරවන්න.

a. $2500 \times 10 = \dots$

b. $77000 \div \dots = 770$

10. A භාජනයේ ඇති ජලය පරිමාව 750 ml නම්,
B භාජනයේ ඇති ජලය පරිමාව නිමානය කරන්න.

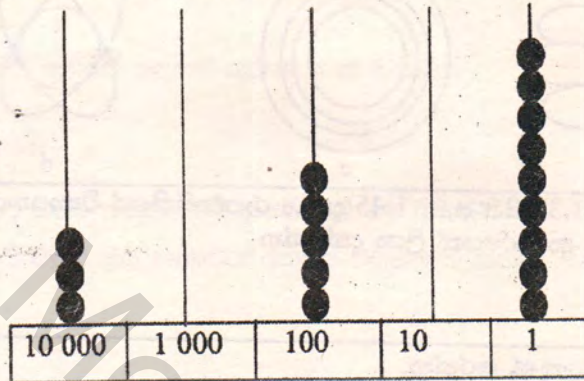


11. ඔබගේ උපන් දිනය අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයෙන් ලියා දක්වන්න.

12. පහත සඳහන් කාලය පැය සහ මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

a. මිනිත්තු 132 = පැය මිනිත්තු

13. ගණක රාමුවෙන් නිරූපණයවන අගය කුමක්ද?



14. 5, 8, 9 සහ 7 යන ඉලක්කම්වලින් එක් ඉලක්කමක් එක්වරක් පමණක් යොදාගෙන ලිවිය හැකි කුඩාතම සංඛ්‍යාව ලියා එහි 5 න් නිරූපණයවන අගය ලියන්න.

- a. කුඩාතම සංඛ්‍යාව =
b. 5 න් නිරූපණයවන අගය =

15. සුළු කරන්න.

$$12 \times 14 \times 100$$

16. -5 සහ +2 අතර ඇති සියලුම නිඛිල ලියන්න.

17. මළල ක්‍රීඩකයෙකු 1000m ධාවන ඉසව්ව 07:48:02 ට ආරම්භ කළේය. ඔහු එම ඉසව්ව නිමා කළේ 08:15:42 ට නම් ඒ සඳහා ඔහුට ගතවූ කාලය සොයන්න.

18. විශ්මී ගණිතය මාසික පරීක්ෂණය සඳහා ලබාගත් ලකුණු ප්‍රමාණය ආසන්න 10 ට වටුයුවට 90 ක් වේ. ඇය ලබාගත් සෑම ලකුණ විය හැකි උපරිම සහ අවම අගයයන් ලියන්න.

- a. උපරිම අගය =
b. අවම අගය =

19. ගණිතය ඇගයීමක් නිම කිරීමට හසිත ලබාගත් කාලය මිනිත්තු 89 ක් වන අතර සහන්ට ඒ සඳහා ගත වූ කාලය පැය 1 මිනිත්තු 25 කි. ඇගයීම පළමුව නිම කළේ කවුද? ඒ අනෙක් සිසුවාට වඩා කොපමණ කාලයකට පෙරද?

20. වරහන තුළින් ගැලපෙන පද තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

ඕනෑම සෑණ නිඛිලයක අගය ධන නිඛිලයකට වඩා (වැඩි / අඩු) වන අතර බිංදුවේ අගය ඕනෑම සෑණ නිඛිලයකට වඩා (වැඩි / අඩු) වේ.

(ලකුණු 2 x 20 = 40)

• ප්‍රශ්න 4කට පිළිතුරු සපයන්න .

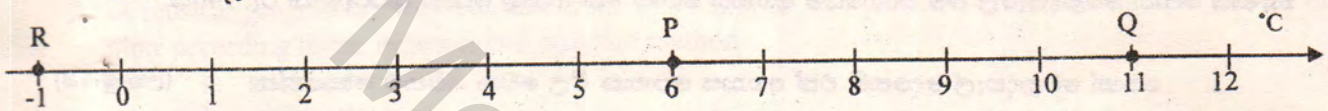
1.

a. එක්තරා ඉංග්‍රීසි වික්‍රපටයක් පළමු අදියරේදී වික්‍රපට ශාලාවේ පැය 1 මිනිත්තු 25ක් ප්‍රදර්ශනය කෙරේ. මිනිත්තු 15ක විවේක කාලය පෙ.ව. 11.50ට ආරම්භ වේ. එම වික්‍රපටයේ දෙවන අදියර පැය 1 මිනිත්තු 28ක් ප්‍රදර්ශනය කෙරේ.

- වික්‍රපටය ආරම්භවූ වේලාව සොයන්න. (ලකුණු 3යි)
- විවේක කාලය අවසාන වූ වේලාව සොයන්න. (ලකුණු 2යි)
- වික්‍රපටය නිමාවන වේලාව කුමක්ද? (ලකුණු 3යි)
- විවේක කාලය ලබාදීමෙන් තොරව වික්‍රපටය ප්‍රදර්ශනය වූයේ නම් වික්‍රපටයේ ප්‍රදර්ශන කාලය සොයන්න. (ලකුණු 4යි)
- විවේක කාලය ලබාදීමෙන් තොරව වික්‍රපටය ප්‍රදර්ශනය වූයේ නම් වික්‍රපටය නිමාවන වේලාව සොයන්න. (ලකුණු 3යි)

2.

a. P, Q සහ R යන නගර තුනෙහි එක්තරා දිනයක උෂ්ණත්ව සෙල්සියස් අංශකවලින් ($^{\circ}\text{C}$) පහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ දැක්වේ.



i. එම නගර තුනෙහි උෂ්ණත්ව වෙන වෙනම ලියන්න.

- P =
- Q =
- R =

(ලකුණු 1x3 යි)

ii. උපරිම උෂ්ණත්වයක් සහිත නගරය කුමක්ද?

(ලකුණු 1යි)

iii. අවම උෂ්ණත්වයක් සහිත නගරය ලියන්න.

(ලකුණු 1යි)

iv. P නගරයේ උෂ්ණත්වය Q නගරයේ උෂ්ණත්වයට වඩා එකක කියකින් අඩුද?

(ලකුණු 2යි)

v. විශාලම උෂ්ණත්ව වෙනස පවතින්නේ කුමන නගර දෙක අතරද?

(ලකුණු 2යි)

b. වරහන තුළින් සුදුසු පද තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

i. $5 < \dots$ $(-100, 10, +5)$

ii. $+2 \dots 2$ $(>, <, =)$

iii. $\dots > -20$ $(-17, -25, -21)$

(ලකුණු 2x3 යි)

03)

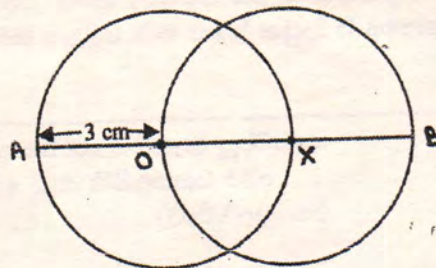
- a. i. “විසිතුන් බිලියන හය මිලියන දෙසිය පනස් දහස් හත්සිය හත්තැ අට” යන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න. (ලකුණු 3 ස)
- ii. එහි දහස්ථානයේ ඇති ඉලක්කම කුමක්ද? (ලකුණු 1 ස)
- iii. එම සංඛ්‍යාවේ 6 න් නිරූපිත අගය ලියන්න. (ලකුණු 1 ස)
- iv. විශාල සංඛ්‍යා භාවිතාවන අවස්ථා දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 2 ස)
- b. පහත සංඛ්‍යා ආසන්න 10ට වටයන්න.
- i. 43 (ලකුණු 2x2 ස)
- ii. 295
- c. සඳුනි සතු මුදල ආසන්න 10ට වටැයුවිට රු. 190කි. ඇය සතු මුදල 4න් ඉතිරි නැතිව බෙදේනම් ඇය සතු මුදලට තිබිය හැකි අගයයන් මොනවාද? (ලකුණු 4 ස)

04)

- a. පහත පොත් වෙළඳසැල් අභ්‍යාස පොත් 5ක් අඩංගු පොත් කට්ටලයක මිල රු. 200ක් වන අතර නැණස පොත් වෙළඳසැල් එම වර්ගයේම අභ්‍යාස පොත් 4ක් අඩංගු පොත් කට්ටලයක් රු. 140කි.
- i. පොත් වෙළඳසැල් දෙකෙහි එක් අභ්‍යාස පොතක මිල වෙන වෙනම සොයන්න. (ලකුණු 4 ස)
- ii. වඩා ලාභදායී වන්නේ කුමන වෙළඳසැලෙන් පොත් මිලදී ගැනීමද? (ලකුණු 1 ස)
- iii. පහත සහ නැණස පොත් වෙළඳසැල් දෙකෙන් ඉහත සඳහන් පොත් කට්ටල් 5බැගින් මිලදී ගන්නා පුද්ගලයින් දෙදෙනෙකුට වැයවන මුදල් ප්‍රමාණ අතර වෙනස සොයන්න. (ලකුණු 5 ස)
- b. එක්තරා පාසලක සෑම ශ්‍රේණියකම පන්ති 5ක් ඇති අතර සෑම පන්තියකම ශිෂ්‍යාවන් 25ක් සහ ශිෂ්‍යයින් 15ක් බැගින් සිටිති.
- i. එක් ශ්‍රේණියක සිටින මුළු ලමුන් ගණන සොයන්න. (ලකුණු 2 ස)
- ii. එම පාසලේ 6ශ්‍රේණියේ සිට 11ශ්‍රේණිය දක්වා පන්ති ඇත්නම් පාසලේ සිටින මුළු ලමුන් ගණන සොයන්න. (ලකුණු 3 ස)

05)

- a. i. ඉලක්කම් 4ක් භාවිතාකර ලිවිය හැකි විශාලතම සංඛ්‍යාව ලියන්න. (ලකුණු 2 ස)
- ii. එම සංඛ්‍යාව ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න. (ලකුණු 3 ස)
- iii. එම සංඛ්‍යාවේ එක් එක් ඉලක්කමෙන් නිරූපණය වන අගයයන් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 1x4 ස)
- iv. එම නිරූපිත අගයයන් අතර ඇති සම්බන්ධය කුමක්ද? (ලකුණු 3 ස)
- b. පහත රූපයේ දැක්වෙන්නේ සමාන ප්‍රමාණයෙන් යුත් වෘත්ත දෙකකි. O සහ X යනු ඒවායේ කේන්ද්‍ර වේ. O ලක්ෂ්‍යයේ සිට A දක්වා ඇති දුර 3 cm නම් AB රේඛාවේ දිග සොයන්න.



(ලකුණු 3 ස)