



රිච්මන්ඩ් විද්‍යාලය Richmond College
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020
First Term Test - 2020

ගණිතය

කාලය පැය එකයි මිනිත්තු තිහයි.

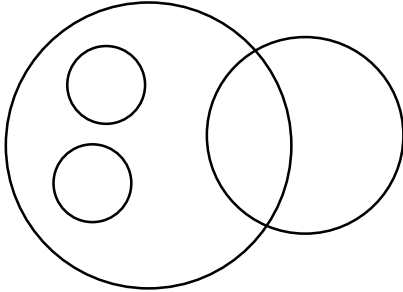
නම / අංකය :

6 ශ්‍රේණිය

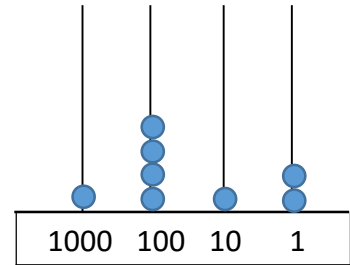
I කොටස

* ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

(01) මෙම රූපයේ ඇති වෘත්ත ගණන ලියන්න.



(02) ගණක රාමුවේ සියස්ථානයෙන් නිරූපණය වන අගය කීයද?



(03) -2, 0, -5, 4 මෙම නිඛිල අවරෝහණ ක්‍රමයට ලියන්න.

(04) 40×38 අගය සොයන්න.

(05) පසුගිය වසරක රටක ජන ගහනය අට මිලියන අසූ දහස් පන්සිය හතරකි. එම ප්‍රමාණය ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

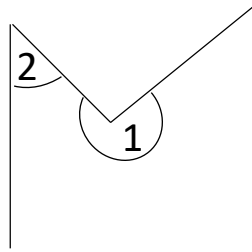
(06) හිස්තැන් පුරවන්න.

$$\begin{array}{r}
 \square \quad \square \quad \square \\
 + \quad 6 \quad 3 \quad 7 \\
 \hline
 8 \quad 7 \quad 6 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

(07) 1 හා 2 මගින් නිරූපණය වන කෝණ වර්ග මොනවාද?

1 =

2 =



(08) ළමයෙකුට කවියක් පාඩම් කිරීමට තත්පර 205 ක් ගතවිය එම කාලය මිනිත්තු හා තත්පර වලින් ලියන්න.

(09) -3 ත් 2 අතර ඇති සියළුම නිඛිල ලියන්න.

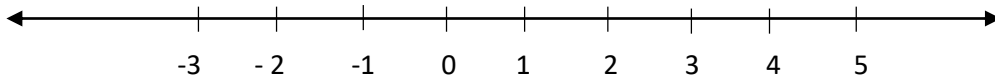
(10) $4085 + 273 + 28$ සුළු කරන්න.

(11) උතුරු දිශාවට විරුද්ධ දිශාව කුමක්ද?

(12) එක්තරා සංඛ්‍යාවක් 100 න් ගුණකර 10 න් බෙදූ විට පිළිතුර 320 විය එම සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

(13) වැසි දිනයක පාසල් පැමිණි ළමුන් ගණන 478 කි. එය ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටසා ලියන්න.

(14)



A = -3 ද B = 4 යන ප්‍රමාණයෙන් ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ දක්වන්න.

(15) අමාලි ළඟ ඇති මුදල් ගණන රුපියල් 3248 කි. එම මුදල 8 දෙනෙකු අතර සමානව බෙදුවහොත් එක් අයෙකුට කොපමණ ලැබේද?

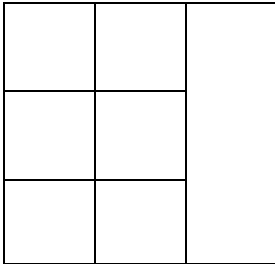
(16) $30 \times \square + 5 = 3005$ හිස්තැනට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

(17) 24 000 052 000 සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.

(18) $-3 < \dots\dots (-7, -5, -2)$ හිස්තැනට සුදුසු අගය වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

(19) 1882 වූ පෙබරවාරි 04 වන දිනය අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයෙන් ලියන්න.

(20) මෙම රූපයේ දැකිය හැකි සමචතුරස්‍ර ගණන කීයද?



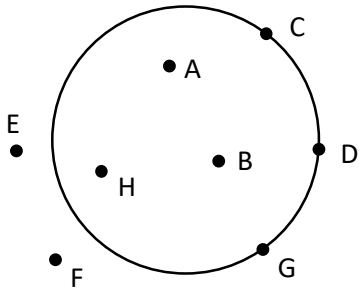
(ලකුණු 20 x 2 = 40)

II කොටස

(ලකුණු 12 x 5 = 60)

* ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

(01) (a)



- I. වෘත්තය මත ලක්ෂ දෙකක් නම් කරන්න.
- II. වෘත්තය තුළ ඇති ලක්ෂ තුනක් නම් කරන්න

(b) 14865 සංඛ්‍යාව,

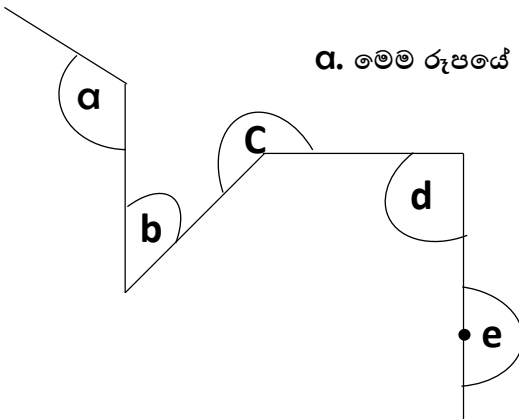
- I. ගණක රාමුවක දක්වන්න.
- II. 8 ඉලක්කමේ ස්ථානීය අගය කීයද?
- III. 4 ඉලක්කමේ වටිනාකම කීයද?

(02) ප්‍රදර්ශනයක් සඳහා දින 3 කදී පැමිණි පිරිස පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

| දිනය | සිකුරාදා | සෙනසුරාදා | ඉරිදා |
|--------------|----------|-----------|-------|
| පැමිණි පිරිස | 1428 | 2335 | 1278 |

- I. දින 3 දීම පැමිණි නරඹන්නන් ගණන කීයද?
- II. පැමිණි ගැහැණු ගණන 1849 ක් නම් පිරිමි ගණන කීයද?
- III. ඇතුළත්වීමේ ගාස්තුව එක් අයෙකුගෙන් රු. 100 ක් නම් දින තුනේ මුළු ආදායම කොපමණද?
- IV. 20 දෙනෙකු එකතු වී සංවිධානය කළ මෙම ප්‍රදර්ශනයේ ආදායම සමච්ච බෙදාගත්තේ නම් එක් අයෙකුට ලැබුණු ආදායම කොපමණද?

(03) .



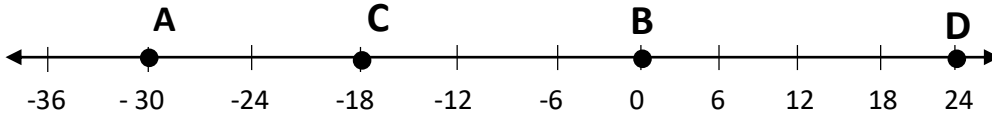
a. මෙම රූපයේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂර මගින් දැක්වෙන කෝණ නම් කරන්න.

- I. a =
- II. b =
- III. c =
- IV. d =
- V. e =

b.

- I. a හා c කෝණ අතරින් විශාලම කෝණයේ අක්ෂරය ලියන්න.
- II. සෘජු කෝණයට වඩා විශාල කෝණ වර්ග දෙකක් ලියන්න.

(04) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව ඇසුරෙන් පිළිතුරු සපයන්න.



- I. වැඩිම වටිනාකමක් ඇති ආකාරය ලියන්න.
- II. අඩුම වටිනාකමක් ඇති ආකාරය ලියන්න.
- III. $D - B$ අගය සොයන්න.
- IV. A, B, C ආරෝහණ පිළිස්වෙලට ලියන්න
- V. B හා C අතර $>$, $<$ ලකුණ යොදා නැවත ලියන්න.

(05) පාසලේ උඩවලව අධ්‍යාපන වාරිකාව පෙරවරු 5.45ට පාසලින් පිටත් වූ අතර නැවත පාසලට පැමිණීමේ පස්වරු 10.20 ටය.

- I. නැවත පාසලට පැමිණීමේ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.
- II. ගමනට ගතවූ මුළු කාලය කොපමණද?
- III. ගමනට සහභාගී වූ සිසුන් ගණන 338 නම් එම සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වැට්ටීමෙන් ලියන්න.
- IV. එක් බස් රථයක ගිය සිසුන් සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වැට්ටුවීමට 50 ක් විය. එක් බස් රථයේ ගිය උපරිම සිසුන් ගණන කොපමණ විය හැකිද?
- V. එදින වාරිකාවට සහභාගී වීමට අනුර පෙ.ව. 4.50 ට නිවසින් ගමන් ආරම්භ කර පැය 01 යි මිනිත්තු 30 කට පසු පාසලට පැමිණියේය. ඔහුට වාරිකාවට යෑමට නොහැකි වන බව පෙන්වන්න.

(06) රටවල් 3 ක ජනගහනයන් පහත පරිදි දැක්වේ.

- A - 3400321583
- B - 102184031
- C - 60030000

- I. අඩුම ජන සංඛ්‍යාවක් සිටින රට කුමක්ද?
- II. A රටේ ජන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.
- III. B රටේ ජන සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.
- IV. C රටේ ජන සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.