www.agaram.lk

නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10 නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10 නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

3 වන වාරය - ඒකක පරීක්ෂණය

ගණිතය - 2020

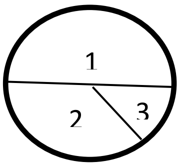
7 - ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 01 යි

29 - සිදුවීමක විය හැකියාව

I - කොටස

(1) දඟ පන්දු යවන්නෙකුගේ පන්දු යැවීම් දෙස බලන්න. එමගින් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



(i) 1 හෝ 2 කලාප වලින් කුමන කලාපයට දඟ පන්දු ගොඩබෑමට වැඩි ඉඩක් තිබේද ?

(ii) 1 හෝ 3 කලාප වලින් කුමන කලාපයට දඟ පන්දු ගොඩබෑමට වැඩි ඉඩක් තිබේද ?

(iii) ගොඩබෑමට බොහෝ දුරට ඉඩ ඇඟි දඟ පන්දු කලාපය කුමක් ද ?

(iv) අවම වශයෙන් දඟ පන්දු යැවෙන කලාපයේ අංකය කුමක් ද ?

(2) පහත දක්වා ඇති සෑම සිදුවීමක් ම ස්ථිරව ම සිදුවන සිදුවීමක් ද, ස්ථිරවම සිදු නොවන සිදුවීමක් ද, අහඹු සිදුවීමක් ද යන්න ලියන්න.

(i) ජලය මත පාවෙන ලී කැබැල්ලක්

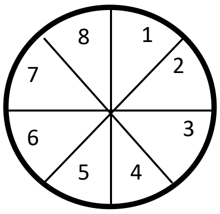
(ii) බටහිරින් හිරු උදාවීම

(iii) අද දහවල් කුණාටුවක් ඇතිවීම

(iv) කාසියක් උඩ දැමීමේදී හිස පැත්ත උඩට ලැබීම

(3) සාධාරණ වස්තූන් යොදා ගෙන කරන ලද පරීක්ෂණ දෙකක් සඳහා උදාහරණ දෙකක් ලියන්න.

(4)



තැටිය මත සූචකය වරක් කැරකැවූ විට සූචකය නවතින අංකය මුළු කොටස් ගණනින් කොටසක් ලෙස ලියන්න.

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

II - කොටස

(1) සුදුසු කාටීසිය තලයක් ඇඳ පහත ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න.

A = (2, 4) , B = (3 , 3) , C = (5 , 1), D = (0 , 4)

(2) කාටීසිය තලයක් ඇඳ ඒ මත x ඛණ්ඩාංකයේ අගයත් , y ඛණ්ඩාංකයේ අගයත් සමාන වන ලක්ෂ්‍ය 4 ක් ලකුණු කරන්න. එම ලක්ෂ්‍යවල ඛණ්ඩාංක ලියා දක්වන්න.

(3) (i) කාටීසිය තලයක පහත දී ඇති ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කර එම ලක්ෂ්‍යය සරල රේඛා ඛණ්ඩවලින් යා කරන්න.

P (3 , 2), Q (5 , 2) R (8 , 2) S (9 , 2)

(ii) ලැබෙන සරල රේඛාව තවදුරටත් දික් කරන්න.

(iii) මෙම සරල රේඛාව මත පිහිටි තවත් ලක්ෂ්‍ය දෙකක ඛණ්ඩාංක ලියන්න.

Agaram.LK - Keep your dreams alive!
agaram.lk