



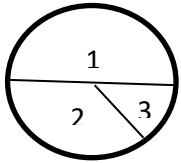
නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10
3 වන වාරය - ඒකක පරීක්ෂණය
ගණිතය - 2020
7 - ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 01 යි

29 - සිදුවීමක විය හැකියාව

I - කොටස

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



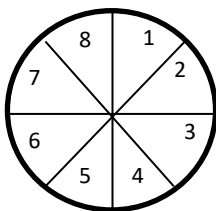
- (i) 1 හෝ 2 කලාප වලින් කුමන කලාපයට දඟ පන්දු ගොඩබැමට වැඩි ඉඩක් තිබේද ?
- (ii) 1 හෝ 3 කලාප වලින් කුමන කලාපයට දඟ පන්දු ගොඩබැමට වැඩි ඉඩක් තිබේද ?
- (iii) ගොඩබැමට බොහෝ දුරට ඉඩ ඇඳි දඟ පන්දු කලාපය කුමක් ද ?
- (iv) අවම වශයෙන් දඟ පන්දු යැවෙන කලාපයේ අංකය කුමක් ද ?

(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 සුවකය වරක් කැරකැවූ විට සුවකය නවතින අංකය මුළු කොටස් ගණනින් කොටසක් ලෙස ලියන්න.

II - කොටස

- (1) සුදුසු කාටිසිය තලයක් ඇඳ පහත ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න.

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

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

- (3) (i) කාටිසිය තලයක පහත දී ඇති ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කර එම ලක්ෂ්‍යය සරල රේඛා බණ්ඩවලින් යා කරන්න.

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

- (ii) ලැබෙන සරල රේඛාව තවදුරටත් දික් කරන්න.

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