



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල  
දෙවන වාරය - පුනරීක්ෂන අභ්‍යාසය 3

විෂය - ගණිතය

සතිය - 31

ශ්‍රේණිය - 10

සැකසුම - W.K.K.D වල්පොල  
(කැ/දෙහි බස්නාගොඩ කනිෂ්ඨ විද්‍යාලය)

1. (a)  $\varepsilon = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$

$A = \{3,6,9\}$

$B = \{2,4,6,8,10\}$

- I. ඉහත තොරතුරු වෙන් රූප සටහනක දක්වන්න.
- II.  $n(A \cap B)$  සොයන්න.

(b) එක්තරා ක්‍රීඩා සමාජයක් ක්‍රිකට් ක්‍රීඩකයන් 25ක් සිටී. එමෙන්ම පාපන්දු ක්‍රීඩා කරන ක්‍රීඩකයන් 28 ක් සිටී. ක්‍රීඩා සමාජයේ සියලු ක්‍රීඩකයන්, ඉහත කුමන හෝ ක්‍රීඩාවක යෙදෙන අතර වෙනත් කිසිදු ක්‍රීඩාවක් මෙම ක්‍රීඩා සමාජය තුළ ක්‍රීඩා නොකරයි.

- I. ඉහත තොරතුරු වෙන් රූප සටහනක දක්වන්න.
- II. ක්‍රීඩා සමාජයේ මුලු සාමාජිකයින් ගණන කීයද?
- III. පාපන්දු ක්‍රීඩා නොකරන සාමාජිකයින් ගණන කීයද?

2. (a)  $\log_5 2 = a$  නම්  $\log_5 10$  හි අගය  $a$  ඇසුරින් ලියන්න.

(b) අගය සොයන්න.

I.  $\log_2 10 + \log_2 5$

II.  $\log_{10} 25 + \log_{10} 4 - 1$

(c) විසඳන්න

I.  $\log_{10} x - \log_{10} 2 = \log_{10} 3 - \log_{10} 4 + 1$

II.  $\log_2 x = \log_2 5 + \log_2 4$

(3)

(a)  $10^{0.8936} = 7.832$  නම ,  $\lg 78.32$  සොයන්න.

(b) ලඝු වගුව භාවිතා කර අගය සොයන්න.

I.  $12 \times 1.25$

II.  $235.2 \times 12.4$

III.  $\frac{6.914 \times 3.076}{8.619}$