

file



කො/දේවි බාලිකා විද්‍යාලය
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2014

ගණිතය

8 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 1 1/2

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.

1- කොටස

01. 5, 8, 11, 14 සංඛ්‍යා රටාවේ පොදු පදය ලියන්න.

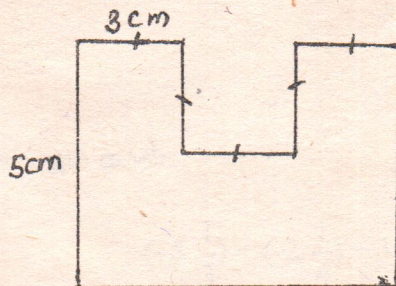
02. 10 වැනි ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව ලියන්න.

03. සුළු කරන්න. $3(2x + 1) + 3x - 8$

04. බද්ධ කෝණයක ලක්ෂණ 2 ක් ලියන්න.

05. සාධක වෙන් කරන්න. $6px - 2py + 8pz$

06. පහත සඳහන් රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



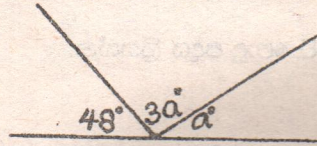
07. i. 72° හි අනුපූරකය ලියන්න.

ii. 89° හි පරිපූරකය ලියන්න.

08. සුළු කරන්න. $(-4.7) - (-5.8)$

09. සවිධි චතුස්කලයක ලකෂණ 2 ක් ලියන්න.

10. a° හි අගය සොයන්න.



11. සුළු කරන්න. $1\frac{3}{5} - \frac{2}{7}$

12. මුහුණත් 8 ක් සහිත ජලේටෝ කැටයේ නම ලියන්න.

13. සුළු කරන්න. $(-8) \times (+3) \times (-2)$

14. $3n - 4$ සංඛ්‍යා රටාවේ මුල් පද දෙක ලියන්න.

15. 432 568 000 002 වචනයෙන් ලියන්න.

ii) අනුරූප කෝණ යුගල දෙකක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 2)

iii) මිශ්‍ර කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 1)

iv) ඒකාන්තර කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 1)

v) පරිපූරක කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 1)

vi) අනුපූරක කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 1)

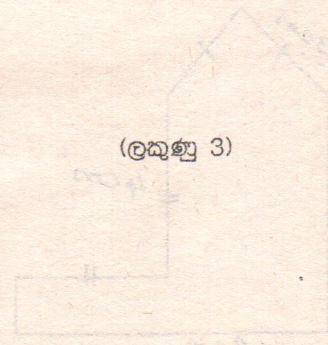
(03) a) $(-2) - (-8)$. සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සුළු කරන්න.

(ලකුණු 3)

b) සුළු කරන්න.

i. $(-5 \frac{1}{3}) + (-2 \frac{1}{4}) + 3$

(ලකුණු 3)



ii. $\frac{(-9) \times (+8)}{36}$

(ලකුණු 3)

iii. $\frac{(+12) \times ()}{(-3)} = (-28)$

(ලකුණු 3)

(04) i. 3, 7, 11, 15, සංඛ්‍යා රටාවේ පොදු පදය සොයන්න. (ලකුණු 3)

ii. ඉහත සංඛ්‍යා රටාවේ 12 වැනි පදය සොයන්න. (ලකුණු 2)

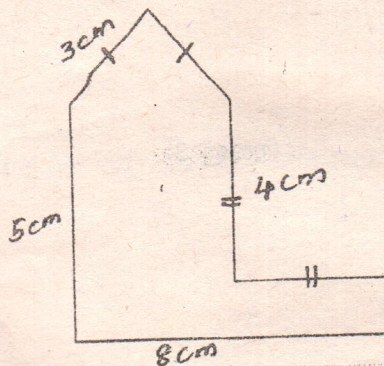
iii. $3 - 2n$ සංඛ්‍යා රටාවේ මුල් පද තුන සොයන්න. (ලකුණු 3)

iv. 928 කි වැනි ඉරට්ටු සංඛ්‍යාවද? (ලකුණු 2)

v. 55 වැනි ඔත්තේ සංඛ්‍යාව සොයන්න. (ලකුණු 2)

05) a) දී ඇති රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.

(ලකුණු 4)



b) i. අපේචතලයක මුහුණත්, දාර හා ශීර්ෂ සංඛ්‍යාව කොපමණද ?

(ලකුණු 6)

- මුහුණත් -
- දාර -
- ශීර්ෂ -

ii. ඝන වස්තුවක දාර 8 ක් මුහුණත් 6 ක් ඇත. එහි ශීර්ෂ ගණන සොයන්න. (ලකුණු 2)

