



PROVINCIAL DEPARTMENT OF EDUCATION – SABARAGAMUVA WEEK SCHOOL

SUBJECT :- MATHS

WEEK :- 10TH - 13RD MAY 2021

GARDE - 10

PREPARED BY- MRS.K.WIJAYALALITHA
KG/DEHI/DEHIOWITA T.M.V

ஈறுருப்புக் கோவைகளைக் கொண்ட அட்சரக்கணிதக் கோவைகளின் பொ.ம.சி ஐக் காணல்.

உதாரணம் :- 01

24+9 இதனும் 3a-9 பொ.ம.சி ஐக் காண்போம்.

$$29+4 = 2 (a + 2)$$

$$3a-9 = 3 (a - 3)$$

ஒன்றிலிருந்து ஒன்று வேறுப்பட்ட காரணிகள் 2,3 (a+2) (a-3) மிகப்பெரிய வலுக்களின் பெருக்கம் $2 \times 3 \times (9 + 2) \times (a - 3)$

$$\therefore \text{பொ.ம.சி} = 6 (9 + 2) \times (a - 3)$$

உதாரணம் :- 02

$$5x = 1 \times 5 \times x^2$$

$$10 (x+1) = 2 \times 5 \times (+1)^2$$

$$\therefore \text{பொ.ம.சி} = 1 \times 2 \times 3 \times 5 \times x^2 (x+1)^2$$

$$= 30x x^2 (x + 1)^2$$

பிள்வரும் பகுதிகள் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ள அட்சரக் கணித பொ.ம.சி ஐக் காண்க.

- a. $3x+6$ $2x - 4$
- b. $2a+8$, $3a + 12$
- c. $3x$, $15 (x - 3)$, $6 (x-3)^2$
- d. $3x$, $15 (x+1)$, $9(x-1)$
- e. $4(x+y)$, $6(x-y)$
- f. $10x (y-3)$, $15y (y-3)$