



## ವರ್ಜ್ಯು ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು (Elimination method)

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

1.  $6x + y = 20$  ಮತ್ತು  $3x - y = 7$  ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

Solve :  $6x + y = 20$  and  $3x - y = 7$

$$6x + \cancel{y} = 20 \quad \dots(1)$$

$$\underline{3x - \cancel{y} = 7 \quad \dots(2)}$$

=

**x = —**

**x =**

**6x + y = 20**

**( ) + y =**

**+ y =**

**y = -**

**y =**

2.  $6x + 2y = 28$  ಮತ್ತು  $2x + y = 10$  ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

Solve:  $6x + 2y = 28$  and  $2x + y = 10$

$$6x + 2y = 28 \quad \dots(1)$$

$$2x + y = 10 \quad \dots(2) \times$$

$$6x + \cancel{2y} = 28$$

$$(-) \quad (+) \quad (-) \\ \underline{\quad \quad \quad =}$$

=

**2x + y = 10**

**( ) + y =**

**+ y =**

**y = -**

**y =**

**x = —**