

\* Creative Math Marathi \*

तुमचे CET ची

\* खेळ चालांतीन रेखीव समीकरणे \*

1)  $15x + 17y = 21$  आणि  $17x + 15y = 11$  तर  $x + y$  ची किंमत काढा.

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

2)  $4x + 5y = 19$  चा आलेख काढण्यासाठी  $x = 1$  घेतल्याने  $y$  ची किंमत किती असेल?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) -3

3)  $x$  व  $y$  ही चाले असलेल्या एकसामयिक समीकरणासाठी जर  $Dx = 49$ ,  $Dy = -63$ ,  $D = 7$  तर  $x$  ची किंमत काढा.

- A) 7      B) -7      C)  $\frac{1}{7}$       D) -3

4)  $\begin{vmatrix} 5 & 3 \\ -7 & -4 \end{vmatrix}$  या निश्चयकाची किंमत किती?

- A) -1      B) -41      C) -5      D) 1

5)  $x + y = 3$ ;  $3x - 2y - 4 = 0$  ही एकसामयिक समीकरणे सोडवण्यासाठी  $D$  ची किंमत किती?

- A) 5      B) 1      C) -5      D) -1

6) दोन संख्यांमधील परत 3 असून मोठ्या संख्येची तिप्पट आणि लहान संख्येची दुप्पट यांची बेरीज 19 आहे. तर यांपैकी मोठी संख्या कोणती?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

7)  $\begin{vmatrix} 5 & m \\ -7 & -4 \end{vmatrix}$  या निश्चयकाची किंमत 1 असेल तर  $m$  ची किंमत काढा.

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

8) खालीलपैकी कोणते एकसामयिक समीकरण नाही

- A)  $\frac{x}{3} + \frac{y}{5} = 6$       B)  $2x - 3y = 8 - 3y$       C)  $x + 2y = 1$       D)  $3x^2 + y = 9$

9) पुढील समीकरणांसाठी 0 ची किंमत काढा

$$5x + 3y + 11 \text{ व } 2x + 4y = -10$$

A) 14

B) -14

C) 26

D) -26

10)  $2x + y = 2$  या समीकरणाची उकाम \_\_\_\_\_ आहे

A) (2, 2)

B) (5, 2)

C) (2, 5)

D) (5, 5)

11)  $x - y = 10$  साठी  $x + y = 70$  या समीकरणांची उकाम कोणती

A) (40, 30)

B) (30, 40)

C) (10, 60)

D) (50, 20)

12) खात्रीलपणे कोणती  $3x + 6y = 12$  या समीकरणाची उकाम  
साठी 9.

A) (-4, 4)

B) (0, 2)

C) (8, -2)

D) (3, 1)