



MATHS

BOOKS - S CHAND

एक चर वाले रैखिक समीकरण

अध्याय 8 एक चर वाले रैखिक समीकरण

1. जिसका मान स्थिर नहीं रहता उसे क्या कहते हैं?.

A. अस्थिर

B. अचर

C. चर

D. व्यंजक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. $6x+10 = 22$ इसमें x का मान क्या होगा जिससे यह

कथन सत्य हो?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन रैखिक समीकरण है:

A. $x^2 + 5 = 0$

B. $x + 4 = 0$

C. $z^4 - z^2 - 7 = 0$.

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. $2x+3=5$ इस कथन में x का मान क्या होगा?

A. 1

B. 0

C. 2

D. 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. $x+3=5$ का मान निम्न में से कौन है

A. 2

B. 1

C. 4

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. $x+7=12$ में का मान निम्न में से कौन है?

A. 4

B. 5

C. 3

D. 0

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. किस संख्या के एक तिहाई में $5/2$ घटाने पर $3/2$ प्राप्त होता है?

A. 16

B. 14

C. 12

D. 13

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. तीन लगातार पूर्णाकों का योग 51 है। निम्न में कौन पूर्णाक है?

A. 10, 11, 12

B. 12, 13, 16

C. 20, 21, 22

D. 16, 17, 18

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. $3x^2x + 18$ समीकरण में x का मान क्या होगा?

A. 23

B. 21

C. 18

D. 19

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. $2y = 12 - y$ समीकरण में y का मान क्या होगा?

A. 4

B. 46

C. 10

D. 6

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. $5x + 7 = 2x - 8$ समीकरण में x का मान :

A. 0

B. 1

C. -1

D. -5

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. $0.5x - (0.8 - 0.2x) = 0.2 - 0.3x$ समीकरणों में का मान क्या होगा?

A. -2

B. -1

C. 1

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. $\frac{2n - 3}{2} - \frac{3n - 8}{4} = \frac{n + 1}{8}$ में n का मान

क्या होगा?

A. 0

B. 1

C. 3

D. 2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. दो अंकों वाली एक संख्या का दहाई अंक, ईकाई अंक की तीन गुनी है। इस संख्या में इसके अंकों को बदलकर

प्राप्त संख्या को जोड़ने पर 88 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 30

C. 20

D. 62

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. संख्या 40 को दो भागों में इस प्रकार बाँटे की पहली संख्या का $\frac{1}{5}$ भाग दूसरी संख्या के $\frac{1}{3}$ भाग के बराबर हो।

A. 30,18

B. 25,15

C. 35,21

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. $\frac{5x - 3}{2x} = 2$ में x का मान क्या होगा?

A. 6

B. 5

C. 3

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. $5(x + 4) = 9(4x - 5)$ में x का मान क्या होगा?

A. 0

B. 1

C. $\frac{65}{31}$

D. - 1

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. सोनु और मोनु की वर्तमान आयु का अनुपात 4:5 है। 5 वर्ष के बाद उनके आयु का अनुपात 5 : 6 होगा। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

A. 20, 25 वर्ष

B. 10, 15 वर्ष

C. 30, 35 वर्ष

D. 40, 45 वर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. एक परिमेय संख्या का हर, अंश से 4 अधिक है। यदि अंश और हर प्रत्येक में एक जोड़ दिया जाए तो $1/2$ प्राप्त होता है। वही परिमेय संख्या ज्ञात करें।

A. $\frac{-13}{11}$

B. -1

C. 0

D. $\frac{-23}{6}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. एक परिमेय संख्या का अंश, उसके हर से 8 अधिक है।

यदि अंश में 17 जोड़ दिया जाए तथा हर में 1 घटा दिया जाए

तो हमें $\frac{3}{2}$ प्राप्त होता है। वह परिमेय संख्या निम्न में से कौन है?

A. $\frac{61}{53}$

B. $\frac{73}{63}$

C. $\frac{84}{29}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें