

ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು

ಉಪಲಿಷ್ಟಯ: ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದು,
ರೇಖಾತ್ಮಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದಾದ ಸಮೀಕರಣಗಳು.

ಭಾಗ 1

1. ಸರಿಗೆ 'T' ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಿಗೆ 'F' ಎಂದು ಬರೆಯಿರಿ

1a. $8x - 3 / 3x = 2$ ಆಗಿದ್ದರೆ $x = 0$.

1b. $z / z + 15 = 4/9$ ಆಗಿದ್ದರೆ $z = -1$.

2. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

2a. $6x + 1/3 + 1 = x - 3/6$ ಆಗಿದ್ದರೆ $x = ?$

a) 0

b) -1

c) 2

d) 4

2b. $5x - 2(2x - 7) = 2(3x - 1) + 7/2$ ಆಗಿದ್ದರೆ $x = ?$

a) $3/2$

b) $5/2$

c) 3

d) $7/2$

3. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ

3a. $X / 2 - 1/5 = x / 3 + 1$ ಆಗಿದ್ದರೆ $x = _____$.

3b. $N / 2 - 3n / 4 + 5n / 6 + 21$ ಆಗಿದ್ದರೆ $n = _____$.

4. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಕಾಲಮ್ 1	ಕಾಲಮ್ 2	ಇಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ
a) $3(y-3) = 5(2y+1)$	1) $y=0.6$	a)
b) $15(y-4) - 2(y-9) + 5(y+6) = 0$	2) $y=2$	b)
c) $y - (y-1)/2 = 1 - (y-2)/3$	3) $y=-2$	c)
d) $3(5y-7) - 2(9y-11) = 4$	4) $y=2/3$	d)
e) $0.25(4y-3) = 0.05(10y-9)$	5) $y=7/5$	e)

ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು

ಉಪಲಿಷ್ಟಯ: ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದು,
ರೇಖಾತ್ಮಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದಾದ ಸಮೀಕರಣಗಳು.

ಭಾಗ 2

5. ಕವಿತಾ ಮತ್ತು ಸೂರಜನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು 4:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಎಂಟು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವರ ವಯಸ್ಸುಗಳು 5:6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಅವರ ಆಗಿನ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
6. $6. 7y + 4 / y + 2 = -4/3$ ಅನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ.
7. $3y+4 / 2-6y = -2/5$ ಅನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ.
8. $x+1/2x+3 = 3/8$ ಅನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ.

ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರಪ್ಪಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು

ಉಪಲಿಷ್ಟಯ: ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದು,
ರೇಖಾತ್ಮಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದಾದ ಸಮೀಕರಣಗಳು.

ಭಾಗ 3

9. ಹರೀಶ್ ಮತ್ತು ಮಹೇಶ್ ಇವರ ವಯಸ್ಸು 5: 7 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ನಂತರ ಈ ಅನುಪಾತ 3: 4 ಆಗುತ್ತದೆ. ಅವರ ಕ್ಷಿಣಿ ವಯಸ್ಸೇಷ್ಟು.
10. ಭಾಗಲಬ್ಬ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದರ ಟೀಡಪ್ಪ ಅದರ ಅಂಶಕ್ಕಿಂತ 8 ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಈಗ ಅಂಶಕ್ಕೆ 17 ಸೇರಿಸಿ ಟೀಡದಿಂದ 1 ಕಳೆದರೆ $3/2$ ಬರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಭಾಗಲಬ್ಬ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು.