விடை :

$36 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 74$

$36 \times 6 \div 3 + 5 - 3 = 74$

$36 \times 2 + 5 - 3 = 74$

$72 + 5 - 3 = 74$

$77 - 3 = 74$

$74 = 74$

எனவே, விடை (4) சரியானது.

பயிற்சி வினாக்கள் (EXERCISE QUESTIONS)

1. + என்பது ÷ ஐயும், - என்பது x ஐயும், ÷ என்பது + ஐயும், x என்பது − ஐயும், குறித்தால்
$36 \times 8 + 4 \div 6 + 2 - 3 = ?$

1) 2 2) 18
3) 43 4) $6\frac{1}{2}$

2. L என்பது × ஐயும், M என்பது ÷ ஐயும், P என்பது + ஐயும், Q என்பது − ஐயும், குறித்தால்

8 P 36 M 6 Q 6 M 2 L 3 ன் மதிப்பு

1) $\frac{13}{6}$ 2) $-\frac{1}{6}$

3) $14\frac{1}{2}$ 4) 5

3. P = 6, J = 4 , L = 8, M = 24 எனில்
$M \times L \div P + J = ?$

1) 8 2) 36
3) 16 4) 18

1. + means ÷, - means x, ÷ means+ , x means - then
$36 \times 8 + 4 \div 6 + 2 - 3 = ?$

1) 2 2) 18

3) 43 4) $6\frac{1}{2}$

2. If L means × , M means ÷, P means +, Q means - then

8 P 36 M 6 Q 6 M 2 L 3 is

1) $\frac{13}{6}$ 2) $-\frac{1}{6}$

3) $14\frac{1}{2}$ 4) 5

3. If P = 6, J = 4 , L = 8, M = 24, then, $M \times L \div P + J = ?$
1) 8 2) 36

3) 16 4) 18

LIVEWORKSHEETS

4. P என்பது '+' ஐயும், Q என்பது '-'ஐயும், R என்பது 'x'ஐயும், S என்பது '÷'ஐயும் குறித்தால் 16R12P49S7Q9 ன் மதிப்பு என்ன?

1) 100 2) 190
3) 110 4) 182

5. பின்வரும் சமன்பாட்டில் எந்த இரு குறியீடுகளை அல்லது எண்களை இடம் மாற்றினால் அச்சமன்பாடானது சரியாக அமையும்?

16 x 20 + 5 ÷ 2 = 90
1) x மற்றும் ÷ 2) 20 மற்றும் 5
3) ÷ மற்றும் = 4) 16 மற்றும் 20

6. பின்வரும் கணக்கில் எந்த இரு குறியீடுகளை இடம் மாற்றினால் கணக்கின் விடை சரியானதாக அமையும்?

5+3 x 8 - 12 ÷ 4 = 3
1) - மற்றும் + 2) ÷ மற்றும் -
3) x மற்றும் ÷ 4) எதுவுமில்லை

7. குறிகளையும் எண்களையும் மாற்றியமைக்கும்பட்சத்தில் கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவைகளில் எவை சரியானவை?
மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டிய குறிகள் : - , x
மாற்றியமைக்கப்படவேண்டிய எண்கள் 6 மற்றும் 8
1) (8 - 4) ÷ 6 = 3
2) (6 x 12) - 8 = 36
3) (16 x 6) + 6 = 20
4) (25 - 4) ÷ 6 = 40

8. + = ÷, ÷ = -, - = x, x = + எனில் 8 + 2 ÷ 1 - 6 x 4 ன் தீர்வு ------

1) 2 2) 5
3) 6 4) 9

4. P means '+' , Q means '-' , R means 'x' , S means ÷ , then the value of the expression

16R12P49S7Q9 is
1) 100 2) 190
3) 110 4) 182

5. In the given equations find which of the following interchange of signs/numbers would make the equations correct.

16 x 20 + 5 ÷ 2 = 90
1) x and ÷ 2) 20 and 5
3) ÷ and = 4) 16 and 20

6. Two signs are to be interchanged in the given relation to get the correct anwer. The relation is

5+ 3 x 8 - 12 ÷ 4 = 3
1) - and + 2) ÷ and -
3) x and ÷ 4) None

7. If interchanges are made in signs and numbers, which of the follwing would be correct?
Interchanges in sign : - , x
Interchanges in numbers 6 and 8

1) (8 - 4) ÷ 6 = 3
2) (6 x 12) - 8 = 36
3) (16 x 6) + 6 = 20
4) (25 - 4) ÷ 6 = 40

8. + = ÷, ÷ = -, - = x, x = + then solve8 + 2 ÷ 1 - 6 x 4 =?

1) 2 2) 5
3) 6 4) 9

LIVEWORKSHEETS

9. α என்பது + எனவும், β என்பது - எனவும், γ என்பது ÷ எனவும், δ என்பது × எனவும், கொண்டால்

$100\delta\ 20\gamma\ 20\beta\ 15\ \alpha\ 5$

என்பதன் மதிப்பு

1) 85 2) 90
3) 80 4) 100

10. + என்பது கழித்தல், - என்பது பெருக்கல், ÷ என்பது கூட்டல், மற்றும் × என்பது வகுத்தல் எனில்

10 x 5 ÷ 3 - 2 + 3 = ?

1) 7 2) 5
3) $11\frac{2}{3}$ 4) $17\frac{2}{3}$

வழிமுறை (வினா எண் 11 - 15)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களின் அடிப்படையில் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

+ என்பது - எனவும்,
- என்பது × எனவும்,
× என்பது ÷ எனவும்,
÷ என்பது + எனவும்,
↑ என்பது $\sqrt{}$ எனவும் கொண்டால்

11. (100 - 2 + 60 ÷ 4) ↑
1) 12 2) 40
3) 20 4) 6

12. ↑ 225 x 15 - 10 = ...

1) 215 2) 10
3) 11 4) 20

13. 10 + 10 - 10 x 10 ÷ 10 = ...

1) 0 2) 1
3) 10 4) 50

14. 30 x 5 + 2 ÷ x = 8 எனில் X ன்

9. If α stands for + ;
β stands for - ;
δ stands for ÷ ;
γ stands for x,

The value of $100\delta\ 20\gamma\ 20\beta\ 15\ \alpha\ 5$

1) 85 2) 90
3) 80 4) 100

10. If + means minus,
- means multiplied by,
÷ means Plus and
x means divided by then,
10 x 5 ÷ 3 - 2 + 3 = ?

1) 7 2) 5
3) $11\frac{2}{3}$ 4) $17\frac{2}{3}$

Direction (Question No 11 -15)
Answer the following questions using the given information if

+ means -
- means x
x means ÷
÷ means +
↑ means $\sqrt{}$, then

11. (100 - 2 + 60 ÷ 4) ↑
1) 12 2) 40
3) 20 4) 6

12. ↑ 225 x 15 - 10 = ...

1) 215 2) 10
3) 11 4) 20

13. 10 + 10 - 10 x 10 ÷ 10 = ...

1) 0 2) 1
3) 10 4) 50

LIVEWORKSHEETS

மதிப்பு

1) 4 2) 19
3) 2 4) 16

15. (10 x 2 - 4 ÷6 + 1)↑= .....

1) 4 2) 11 / 3
3) 5 4) 1

வழிமுறை (வினா எண் 16 - 19)
- என்பது கூட்டலாகவும்,
x என்பது வகுத்தலாகவும்,
÷ என்பது பெருக்கலாகவும்,
= என்பது கழித்தலாகவும் பொருள் கொண்டால் 16 முதல் 19 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

16. 18 x 6 - 5 = 3 என்பதன் மதிப்பு

1) 5 2) -5
3) 12 4) 10

17. (52 = 12) x 8 ÷ 6 - 5 என்பதன் மதிப்பு

1) 40 2) 36
3) 35 4) 42

18. 16 x (10 - 6) = 1 - 8 என்பதன் மதிப்பு

1) - 6 2) 6
3) - 8 4) 8

19. கீழ்வருவனவற்றுள் உண்மையான கூற்று எது?

1) 18 x 6 என்பது 3
2) 2 x 10 என்பது 20
3) 10 - 6 என்பது 4
4) 16 ÷ 4 என்பது 4

14. If 30 x 5 + 2 ÷ X = 8, then the value of x is -------

1) 4 2) 19
3) 2 4) 16

15. (10 x 2 - 4 ÷6 + 1)↑= .....

1) 4 2) 11 / 3
3) 5 4) 1

Direcion (Question 16 -19)
If - mean + ;
x means ÷ ;
÷ means x and
= means -, then answer the questions 16 -19 by converting original operators.

16. The value of 18 x 6 - 5 = 3 is

1) 5 2) -5
3) 12 4) 10

17. The value of (52 = 12) x 8 ÷ 6 - 5 is

1) 40 2) 36
3) 35 4) 42

18. The value of 16 x (10 - 6) = 1 - 8

1) - 6 2) 6
3) - 8 4) 8

19. Which of the following is true?

1) 18 x 6 is 3
2) 2 x 10 is 20
3) 10 - 6 is 4
4) 16 ÷ 4 is 4

LIVEWORKSHEETS

வழிமுறை : (வினா எண் 20 - 22)

△ - □ = 4 ;

△ + □ = 10 ;

△ + □ + ○ = 15 ;

△ - □ - ▱ = 3 ;

□ + ○ + ⬠ - △ = 7

என்ற தொடர்புகளில் இருந்து 20 முதல் 22 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

20. ○ ⬠ □ △ ▱ என்பது

1) 5 3 6 7 1 2) 6 5 3 1 7
3) 5 7 6 3 1 4) 5 6 3 7 1

21. 3 5 6 1 7 என்பதற்கு சமமானது

1) □ ⬠ ○ ▱ △
2) □ ○ ⬠ ▱ △
3) ○ ⬠ ▱ □ △
4) △ ⬠ ○ ▱ □

22. 4 3 5 1 0 7 + 3 3 1 4 0 6 என்ற கூட்டலின் மதிப்பு

1) △ ⬠ ○ ⬠ ▱ □
2) △ ⬠ ▱ ⬠ □ ○
3) △ ⬠ ⬠ ○ ▱ □
4) △ ⬠ □ ○ ▱ ⬠

வழிமுறை (வினா எண் 23)

* குறியிட்ட இடங்களில் கொடுக்கப்பட்ட வினாக்களில் + , x , = , - , ÷ போன்ற குறிகளை தகுந்த வரிசையில் இடுவதன் **மூலம் சரியான சமன்பாட்டை அமைக்க வேண்டும். அதனை கொடுக்கபட்ட 4 மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டுபிடி.**

23. 40 * 30 * 50 * 20

1) + , = , - 2) - , = , +
3) =, + , - 4) + , - , =

Direction : (Question No : 20 - 22)

△ - □ = 4 ;

△ + □ = 10 ;

△ + □ + ○ = 15 ;

△ - □ - ▱ = 3 ;

□ + ○ + ⬠ - △ = 7

From these equations answer the questions 20 to 22

20. ○ ⬠ □ △ ▱ is

1) 5 3 6 7 1 2) 6 5 3 1 7
3) 5 7 6 3 1 4) 5 6 3 7 1

21. 3 5 6 1 7 is equivalent to

1) □ ⬠ ○ ▱ △
2) □ ○ ⬠ ▱ △
3) ○ ⬠ ▱ □ △
4) △ ⬠ ○ ▱ □

22. The sum of 4 3 5 1 0 7 + 3 3 14 0 6 is

1) △ ⬠ ○ ⬠ ▱ □
2) △ ⬠ ▱ ⬠ □ ○
3) △ ⬠ ⬠ ○ ▱ □
4) △ ⬠ □ ○ ▱ ⬠

Direction (Question No.23)

Choose and substitute the correct set of signs like + , x , = , - , ÷ in place of * sequentially, selecting from the given alternatives to make the question meaningful.

23. 40 * 30 * 50 * 20

1) + , = , - 2) - , = , +
3) =, + , - 4) + , - , =

LIVEWORKSHEETS

24. + , - , x , ÷ என்பதை முறையே -, +, ÷ , x என்று குறி மாற்றி எழுதினால் (p+q) + (p+r) - (p × q) ÷(p + q + r) என்பதை எழுதும் முறை

1) (p-q) - (p-r) + (p÷q) x (p - q - r)
2) (p+q) - (p-r) + (p × q) ÷(p - q - r)
3) (p+q) - (p+r) + (p÷q) ÷(p - q - r)
4) (p-q) + (p+r) - (p × q) ÷(p + q + r)

வழிமுறை : (வினா எண் 25)
வெவ்வேறு குறியீடுகள் கீழ்க்கண்டவாறு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. அதாவது,

A $ B என்பது A - B
A # B என்பது A + B
A * B என்பது A ÷ B
A @ B என்பது A × B எனில்,
கீழ்கண்ட வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்.

25. (4 * 3) , 4 $ - 3 , 4@-3, -2 # -4 இல் சிறியது எது?

1) 4 * 3 2) 4 $ - 3
3) 4@-3 4) -2 # -4

24. If we interchange the signs + , - , x , ÷ into -, +, ÷ , x respectively. The method of writing the following equation
(p+q) + (p+r)-(p x q)÷(p + q + r) is

1) (p-q) - (p-r) + (p÷q) x (p - q - r)
2) (p+q) - (p-r) + (p x q) ÷(p - q - r)
3) (p+q) - (p+r) + (p÷q) ÷(p - q - r)
4) (p-q) + (p+r) - (p x q) ÷(p + q + r)

Direction : (Question No. 25)

Different types of symbols are described as follows.

If A $ B is A - B
A # B is A + B
A * B is A ÷ B
A @ B is A x B

Answer the following.

25. The smallest one in
(4 * 3) , 4 $ - 3 , 4@-3, -2 # - 4 is___

1) 4 * 3 2) 4 $ - 3
3) 4@-3 4) -2 # -4

LIVEWORKSHEETS