

## மதிப்பீடு

1. முழுவர்க்க எண்களை வட்டமிடு: 15, 36, 48, 64, 80

$$15, \textcircled{36}, 48, \textcircled{64}, 80$$

$6 \times 6$                    $8 \times 8$

2. 7 என்பதன் வர்க்க எண் \_\_\_\_\_

$$7 \times 7 = \underline{49}$$

3. 81 என்பது வர்க்க எண்ணா என சோதி.

$$81 = 9 \times 9 \quad \text{வர்க்க எண்}$$

14

மீச்சிறு பபாது மடங்கு (மீ. சி. ம)

## மதிப்பீடு

1. 5 இன் மடங்குகள் \_\_\_\_\_

5ன் மடங்குகள் = 5, 10, 15, 20, 25, ...

2. 2 மற்றும் 3 இன் பொது மடங்குகள் \_\_\_\_\_

2ன் மடங்குகள் = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, ...

3ன் மடங்குகள் = 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, ...

3. 4 மற்றும் 5 இன் மீ.சி.ம <sup>6, 12</sup> \_\_\_\_\_

4, 5ன் மீ.சி.ம =  $2 \times 2 \times 5 = 20$

2		4, 5
2		2, 5
5		1, 5

15

வகுத்தல்

## மதிப்பீடு

1. அறிவுமதி தன்னிடமுள்ள 10 இனிப்புகளை தோழிகள் 5 பேருக்கு சமமாக பிரித்தளிக்க விரும்பினால் ஒருவருக்கு \_\_\_\_\_ இனிப்புகள் கிடைக்கும்.

$$\begin{array}{r} 5 \overline{)10} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

2. ஈ.வு, மீதி காண்க  $16 \div 4$

$$16 \div 4$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)16} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{ஈ.வு} &= 4 \\ \text{மீதி} &= 0 \end{aligned}$$

3. ஈ.வு, மீதி காண்க  $30 \div 3$

$$30 \div 3$$

$$\begin{array}{r} 10 \overline{)30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{ஈ.வு} &= 10 \\ \text{மீதி} &= 0 \end{aligned}$$

16

மீப்பெரு பொதுக்காரணி (மீ.பெ.கா)

## மதிப்பீடு

1. 20-இன் காரணிகள் \_\_\_\_\_

20-ன் காரணிகள் = 1, 2, 4, 5, 10, 20

2. 15 மற்றும் 25 இன் மீ.பெ.கா \_\_\_\_\_

15, 25-ன் மீ. பெ. கா = 5

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 15, 25} \\ \underline{3, 5} \end{array}$$

3. 5 மற்றும் 9 இன் மீ.பெ.கா \_\_\_\_\_

5, 9 -ன் மீ. பெ. கா = 1

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 5, 9} \\ \underline{5, 9} \end{array}$$

17

பகு எண்கள் மற்றும்  
பகா எண்கள்



## மதிப்பீடு

1. பகா எண்களை வட்டமிடுக: 27, 23, 34, 41, 53

27, (23), 34, (41), (53)

2. பகு எண்களை வட்டமிடுக: 33, 46, 59, 64, 71

(33), (46), 59, (64), 71

3. 1 என்பது பகு எண்ணா அல்லது பகா எண்ணா?

1 என்பது பகு எண்ணும் அல்ல, பகா எண்ணும் அல்ல

18

வகுபடும் தன்மை

## மதிப்பீடு

1. 381 என்ற எண் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

$$381 \rightarrow 3+8+1 = 12$$

3 ஆல் வகுபடும்

2. 963 என்ற எண் \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

$$963 \rightarrow 9+6+3 = 18$$

3 ஆல் வகுபடும், 9 ஆல் வகுபடும்

3. 253 என்ற எண் \_\_\_\_\_ ஆல் வகுபடும்.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \underline{253} \\ 5 \end{array} \rightarrow 5-5 = 0/11 \quad 11 \text{ ஆல் வகுபடும்}$$

19

எண் அமைப்பு

## மதிப்பீடு

1. முழு எண்களின் மிகச்சிறிய எண் \_\_\_\_\_.

0

2.  $18 + 0 =$  \_\_\_\_\_.

$$18 + 0 = 18$$

3.  $0 \times 26 =$  \_\_\_\_\_.

$$0 \times 26 = 0$$

20

முழுக்கள்

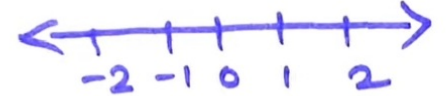
## மதிப்பீடு

1. 0-க்கு இடப்பறம் உள்ள எண்கள் \_\_\_\_\_ முழுக்கள்.

குறை முழுக்கள்

2. 0 என்பது \_\_\_\_\_ இன் முன்னி மற்றும் \_\_\_\_\_ இன் தொடரி.

0 என்பது  
1 ன் முன்னி , -1 ன் தொடரி



3. குறை முழுக்களை வட்டமிடுக. 7, 0, -3, 4, 7, 2.

7, 0, (-3), 4, (-7), 2

21

முழுக்களின் மீதான  
செயல்பாடுகள்



## மதிப்பீடு

1.  $15 + (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$

$$15 + (-7) = +8$$

2.  $(-8) \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$-8 \times 4 = -32$$

3.  $(-12) \div (-3) \underline{\hspace{2cm}}$

$$(-12) \div (-3) = +4$$

22

பின்னங்கள்

## மதிப்பீடு

1. தகு பின்னங்களை வட்டமிடுக.  $\frac{1}{5}, \frac{3}{2}, \frac{4}{7}, \frac{7}{5}, \frac{3}{8}$

$$\left(\frac{1}{5}\right), \frac{3}{2}, \left(\frac{4}{7}\right), \frac{7}{5}, \left(\frac{3}{8}\right)$$

2. தகா பின்னங்களை வட்டமிடுக.  $\frac{2}{7}, \frac{6}{5}, \frac{5}{3}, \frac{1}{4}, \frac{8}{5}$

$$\frac{2}{7}, \left(\frac{6}{5}\right), \left(\frac{5}{3}\right), \frac{1}{4}, \left(\frac{8}{5}\right)$$

3. பகுதி 7ஐ கொண்ட ஒரு தகு பின்னமும், ஒரு தகா பின்னமும் எழுதுக.

தகு பின்னம்

$$\frac{1}{7}$$

தகா பின்னம்

$$\frac{8}{7}$$

23

பின்னங்களின் கூட்டல் மற்றும்  
கழித்தல்

# மதிப்பீடு

1.  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = ?$

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

2.  $\frac{3}{5} + \frac{4}{7}$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = \frac{21 + 20}{35} = \frac{41}{35}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 5, 7} \\ \underline{1, 7} \\ 1, 1 \end{array}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{7}{7} = \frac{21}{35}, \quad \frac{4}{7} = \frac{4}{7} \times \frac{5}{5} = \frac{20}{35}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = \frac{21}{35} + \frac{20}{35} = \frac{41}{35}$$

3.  $\frac{7}{5} - \frac{3}{4} = ?$

$$\frac{7}{5} - \frac{3}{4} = \frac{28 - 15}{20} = \frac{13}{20}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 5, 4} \\ \underline{5, 2} \\ 5, 1 \end{array}$$

24

தகம எண்கள்

1.  $\frac{12}{10}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

$$\frac{12.}{10} = 1.2$$

2.  $\frac{148}{100}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

$$\frac{148.}{100} = 1.48$$

3.  $\frac{7}{2}$  இன் தசம வடிவம் \_\_\_\_\_.

$$\frac{7}{2} = \frac{7}{2} \times \frac{5}{5} = \frac{35}{10} = 3.5$$

25

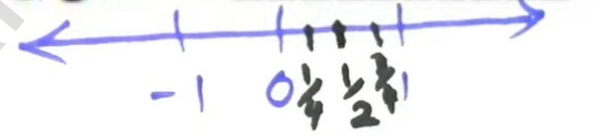
விகிதமுறு எண்கள்



## மதிப்பீடு

1. 0 மற்றும் 1க்கு இடையில் உள்ள ஏதேனும் ஒரு விகிதமுறு எண் \_\_\_\_\_

$$\frac{1}{4}$$



2. 0 என்பது ஒரு விகிதமுறு எண்ணா?

$$\frac{0}{1}$$

0 என்பது விகிதமுறு எண்

3. 0.25 என்பதன் விகிதமுறு வடிவம் \_\_\_\_\_

$$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad 0.25 = \frac{1}{4}$$