

အလင်း ဇွန်

ବସନ୍ତ : 45 ଡିଗ୍ରୀ

மதிப்பீடு : 25

565-2

$$5 \times 1 = 25$$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

4) 6 4-15-①

43

(2) 2

(3) 4

(4) 8 L-1.6④

$$(1) (2, -2)$$

2) (5, 1)

(3) (2, 3)

(4) $(2, -2)$

W-1.6 (6)

4) $f(n) = 2n^2$ லிங்கி $g(n) = \frac{1}{3n}$, லிங்கி
லிங்கி _____

- (1) $\frac{3}{2n^2}$ (2) $\frac{2}{3n^2}$ (3) $\frac{2}{9n^2}$ (4) $\frac{1}{6n^2}$

5) $f(n) = (n+1)^3 - (n-1)^3$ லிங்கி 10
லிங்கி _____

- (1) லிங்கி லிங்கி (2) லிங்கி லிங்கி
(3) லிங்கி லிங்கி (4) லிங்கி லிங்கி
லிங்கி - லிங்கி

II) லிங்கி லிங்கி: - $5 \times 2 = 10$

1) $A = \{1, 2, 3\}$, லிங்கி $B = \{x | x \text{ லிங்கி } 10\}$
லிங்கி லிங்கி லிங்கி லிங்கி, $A \times B$
லிங்கி $B \times A$ லிங்கி லிங்கி லிங்கி. லிங்கி

2) லிங்கி - லிங்கி லிங்கி (2)

3) $f(n) = 2n - n^2$ லிங்கி லிங்கி லிங்கி
லிங்கி, i) $f(1)$ (ii) $f(n+1)$, iii) $f(n) + f(1)$
லிங்கி லிங்கி லிங்கி. லிங்கி - 1.7

- 4) தனித்துவமான படிநிலைகள் மட்டும்.
- 5) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள f கார்ட்டிங் 8
மேல் தனித்துவமான படிநிலைகள் f கார்ட்டிங்
90% - 2% அளவில், $f \circ g = g \circ f$ எனவே
அறிவிக்கப்படுகிறது.

i) $f(n) = n - 6$, $g(n) = n^2$

ii) $f(n) = \frac{2}{n}$, $g(n) = 2n^2 - 1$

III) உதாரண உதாரணம்:- $2 \times 5 = 10$

1) கொடுக்கப்பட்டுள்ள $f(n)$, $g(n)$, $h(n)$
அவ்வாறானவற்றின் அளவை $(f \circ g) \circ h = f \circ (g \circ h)$
எனவே காட்டுக.

i) $f(n) = n - 1$, $g(n) = 3n + 1$ மற்றும்
 $h(n) = n^2$,

ii) $f(n) = n - 4$, $g(n) = n^2$ மற்றும்

$h(n) = 3n - 5$.

ப. 1.5 (i), (ii)

2) தனித்துவமான $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ எனவே $f(n) = \begin{cases} 2n+1, \\ n^2-2, \\ 3n-2, \end{cases}$
 $n < -2$
 $-2 \leq n < 3$
 $n \geq 3$.

மேலே உள்ளவற்றைக் கீழ்க்கண்டவற்றை

i) $f(x)$ ii) $f(-x)$ iii) $f(x) + x f'(x)$

iv) $\frac{f'(x) - 3f(x)}{f(x-3)}$ மேலே உள்ளவற்றைக் கீழ்க்கண்டவற்றை

கொண்ட.