

TÉMA: Függvény bevezetése

NÉV:

(1) Mit nevezünk függvénynek?

.....
.....

(2) Az alábbi hozzárendelések közül melyik

- (a)** többértelmű hozzárendelés:
- (b)** egyértelmű hozzárendelés:
- (c)** függvény:

(A hozzárendelések sorszámát írd a megfelelő helyre!)

1. $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $A \rightarrow B \quad x \mapsto x+1$
2. $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$
 $A \rightarrow B \quad x \mapsto x+1$
3. $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $A \rightarrow B \quad x \xrightarrow{\text{többszöröse}} y$

(3) Igaz vagy hamis?

- (a)** Minden függvény egyértelmű hozzárendelés.
- (b)** Van olyan egyértelmű hozzárendelés, ami függvény.

(4) Adott a következő hozzárendelés (másold át a füzetbe, ne a lapra dolgozz):

$$N \rightarrow Z \quad x \mapsto 2 \cdot x - 4$$

x	5	1	0			
y			0	2	4	

- (a)** A hozzárendelési szabály alapján töltsd ki a táblázatot!
- (b)** Rajzold meg a függvény grafikonját!
- (c)** Melyik számhalmaz a függvény értelmezési tartománya?.....
- (d)** Melyik számhalmaz a függvény értékészlete?

TÉMA: Függvény bevezetése

NÉV:

(1) Mit nevezünk függvénynek?

.....
.....

(2) Az alábbi hozzárendelések közül melyik

- (a)** többértelmű hozzárendelés:
- (b)** egyértelmű hozzárendelés:
- (c)** függvény:

(A hozzárendelések sorszámát írd a megfelelő helyre!)

1. $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $A \rightarrow B \quad x \mapsto x+1$
2. $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$
 $A \rightarrow B \quad x \mapsto x+1$
3. $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
 $A \rightarrow B \quad x \xrightarrow{\text{többszöröse}} y$

(3) Igaz vagy hamis?

- (a)** Minden függvény egyértelmű hozzárendelés.
- (b)** Van olyan egyértelmű hozzárendelés, ami függvény.

(4) Adott a következő hozzárendelés (másold át a füzetbe, ne a lapra dolgozz):

$$N \rightarrow Z \quad x \mapsto 2 \cdot x - 4$$

x	5	1	0			
y			0	2	4	

- (a)** A hozzárendelési szabály alapján töltsd ki a táblázatot!
- (b)** Rajzold meg a függvény grafikonját!
- (c)** Melyik számhalmaz a függvény értelmezési tartománya?.....
- (d)** Melyik számhalmaz a függvény értékészlete?