

Leitidee Gleichungen und Funktionen (E) – Diagnoseaufgaben zu Funktionen

Aufgabe 1

a) Gegeben ist eine Folge von Zahlen: 7 ; 11 ; 15 ; 19 ; 23 ; ...

- Übertrage die Zahlen in die Tabelle.
- Notiere passende Terme, aus denen man erkennt, wie die Zahlenfolge gebildet wird.

Nummer der Zahl	Zahl	Term
1.	7	$1 \cdot 4 + 3$
2.	11	
3.		
4.		
5.		

- Beschreibe mit Worten, wie eine Zahl mit der Nummer x berechnet werden kann.

- Schreibe einen Term auf, mit dem die x -te Zahl berechnet werden kann.

b) Es gilt die Zuordnungsvorschrift: „*Einer Zahl wird ihr Doppeltes zugeordnet.*“

- Kreuze alle Darstellungen an, die zu dieser Zuordnung gehören.
- Begründe deine Entscheidungen.

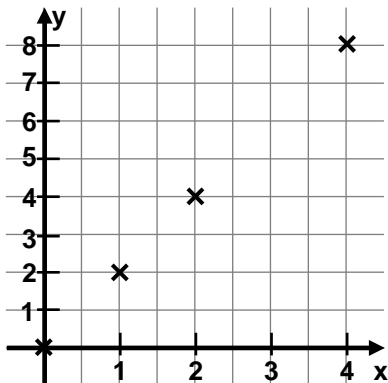
A) $(4|8), (5|15), (10|20)$

B)

x	2,5	3,3	5
y	5	6,6	10

C) $y = x + 2$

D)



E)

