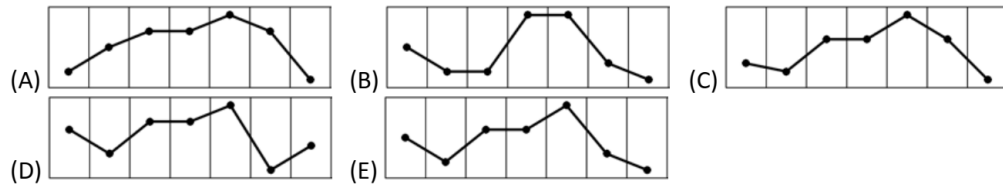
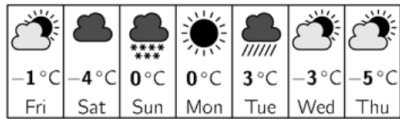


## Επίπεδο 5: Για μαθητές Β΄ και Γ΄ Λυκείου

### Ερώτηση 3 πόντων (2021\_01)

Η Πάολα κοιτάζει την εφαρμογή καιρού που δείχνει τις προβλεπόμενες μέγιστες θερμοκρασίες για τις επόμενες επτά ημέρες, όπως φαίνεται. Πώς μοιάζει το αντίστοιχο γράφημα;



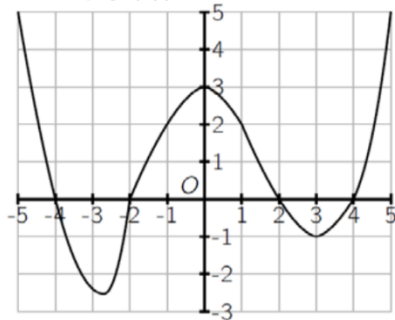
### Ερώτηση 4 πόντων (2021\_11)

Ποια αναλογία των διαιρετών του 7! είναι μονοί;

- (A)  $\frac{1}{2}$       (B)  $\frac{1}{3}$       (C)  $\frac{1}{4}$       (D)  $\frac{1}{5}$       (E)  $\frac{1}{6}$

### Ερώτηση 5 πόντων(2021\_21)

Το σχήμα δείχνει το γράφημα μιας συνάρτησης  $f: [-5, 5] \rightarrow \mathbb{R}$ . Πόσες διαφορετικές λύσεις έχει η εξίσωση  $f(f(x)) = 0$ ;



- (A) 2      (B) 4      (C) 6      (D) 7      (E) 8