




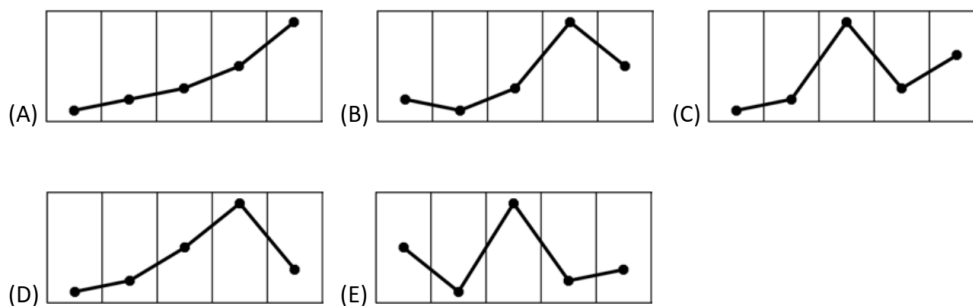


Επίπεδο 4: Για μαθητές Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου

Ερώτηση 3 πόντων (2021_02)

Η Τζένη κοιτάζει την εφαρμογή καιρού που δείχνει τις προβλεπόμενες μέγιστες θερμοκρασίες για τις επόμενες πέντε ημέρες. Πώς μοιάζει το αντίστοιχο γράφημα;

				
-1 °C	-2 °C	0 °C	6 °C	2 °C
Fri	Sat	Sun	Mon	Tue



Ερώτηση 4 πόντων (2021_12)

Ο Ανδρέας ανεβαίνει 8 σκαλιά ανεβαίνοντας είτε 1 είτε 2 σκαλιά κάθε φορά. Υπάρχει μια τρύπα στο 6ο σκαλί, οπότε δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το βήμα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορεί ο Ανδρέας να φτάσει στο τελευταίο σκαλί;

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

Ερώτηση 5 πόντων(2021_22)

Εάν $a + b + c = 0$ και $abc = 78$, ποια είναι η τιμή του $(a + b)(b + c)(c + a)$;

- (A) -156 (B) -39 (C) 78
(D) 156 (E) κανένα από προηγούμενα