

ΛΥΣΗ

α) Όχι, γιατί δε γίνεται να έχει κάνει κάποιος 2,5 απουσίες (ο αριθμός των απουσιών πρέπει να είναι μη αρνητικός ακέραιος).

β)

i. Είναι λανθασμένη (Λ).

Εφόσον $x_{max} = 14$, υπάρχει τουλάχιστον ένας μαθητής ή μία μαθήτρια του Γ4 με 14 απουσίες, δηλαδή περισσότερες από 10.

ii. Είναι σωστή (Σ).

Εφόσον $Q_3 = 4$, το πολύ το 25% των μαθητών και μαθητριών της τάξης έχουν περισσότερες από 4 απουσίες, τις δύο αυτές ημέρες. Το 25% των 24 μαθητών και μαθητριών του Γ4 είναι:

$$\frac{25}{100} \cdot 24 = \frac{24}{4} = 6$$

iii. Είναι λανθασμένη (Λ).

Για παράδειγμα, στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται ένα τμήμα 24 μαθητών/τριών που έχει τα χαρακτηριστικά των απουσιών του Γ4 και υπάρχουν 3 μαθητές/τριες που δεν έχουν κάνει απουσία.

Πλήθος απουσιών	Πλήθος μαθητών/τριών
0	3
1	4
2	5
3	1
4	10
14	1