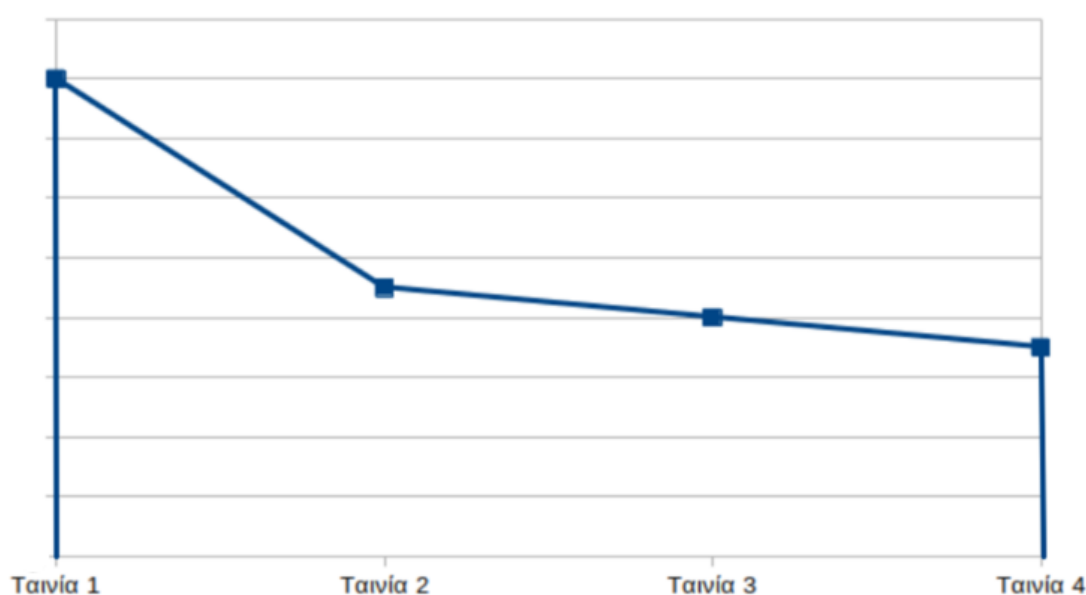


ΘΕΜΑ 4

Σε έναν κινηματογράφο ο αριθμός των θεατών που παρακολούθησαν τέσσερις ταινίες τον μήνα Νοέμβριο φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Ταινία 1	150
Ταινία 2	130
Ταινία 3	70
Ταινία 4	50

α) Ένας μαθητής κατασκεύασε το επόμενο πολύγωνο σχετικών συχνοτήτων % για τους θεατές που παρακολούθησαν τον μήνα Νοέμβριο τις παραπάνω ταινίες:



Να σκεφτείς και να αποφασίσεις αν το πολύγωνο αυτό είναι σωστό ή λανθασμένο.

(Μονάδες 13)

β) Πρώτα να αντιγράψεις τον παρακάτω πίνακα και μετά να συμπληρώσεις τα κενά:

Ταινία	Συχνότητα	Σχετική συχνότητα f_i
Ταινία 1	150	
Ταινία 2	130	
Ταινία 3	70	
Ταινία 4	50	
Σύνολο		

(Μονάδες 12)

(Δίνεται ότι $\frac{15}{40} = 0,375$, $\frac{13}{40} = 0,325$, $\frac{7}{40} = 0,175$ και $\frac{5}{40} = 0,125$)