

Ο πατέρας του Νίκου θέλει να αγοράσει μία καινούρια τηλεόραση 47 ιντσών της οποίας η τιμή είναι 996 €. Ο πωλητής του προτείνει τρεις επιλογές πληρωμής:

1^η επιλογή πληρωμής: 24 μηνιαίες άτοκες δόσεις

2^η επιλογή πληρωμής: 36 μηνιαίες δόσεις των 31,21 €

3^η επιλογή πληρωμής: 52 μηνιαίες δόσεις των 22,41 €

i) Πόσα ευρώ θα είναι η μηνιαία δόση της 1^{ης} επιλογής πληρωμής; (μονάδες 1)

ii) Πόσα ευρώ παραπάνω θα πληρώσει στην 2^η και πόσα ευρώ παραπάνω θα πληρώσει στην 3^η επιλογή πληρωμής; (μονάδες 2+2=4)

iii) Πόσο τοις εκατό παραπάνω θα του στοιχίσει η τηλεόραση στην 3^η επιλογή πληρωμής; (μονάδες 5)

i) Η μηνιαία δόση της 1^{ης} επιλογής πληρωμής θα είναι $996:24=41,50$ €

ii) Στην 2^η επιλογή πληρωμής θα πληρώσει $36 \cdot 31,21 - 996 = 127,56$ € παραπάνω και στην 3^η επιλογή πληρωμής θα πληρώσει $52 \cdot 22,41 - 996 = 169,32$ € παραπάνω.

iii) Θα του στοιχίσει $169,32:996=0,17$ ή 17%