



Όνομα: _____

Ημερομηνία: __ / __ / ____



Ασκήσεις

1. Ο Γιώργος και η αδερφή του, η Χριστίνα, έχουν μαζί 200 €. Ο Γιώργος έχει 20 € περισσότερα από την Χριστίνα, πόσα χρήματα έχει ο καθένας;

Απάντηση: _____

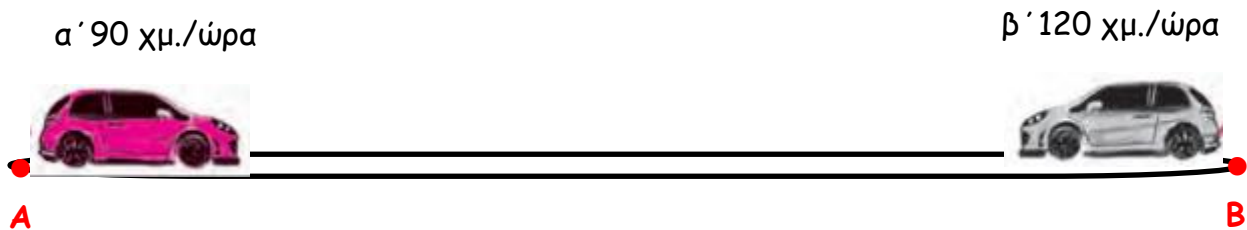
2. Ο κ. Μανόλης αγόρασε για τα εγγόνια της 5 ίδια βιβλία και 6 ίδια τετράδια και πλήρωσε συνολικά 47 €. Αν το κάθε τετράδιο κόστισε 2 €, πόσο κόστισε το κάθε βιβλίο;

Απάντηση: _____

3. Τρεις φίλες κάνουν συλλογή γραμματοσήμων. Η Μαίρη έχει 45 γραμμάτσημα, η Αλεξία 15 λιγότερα από τη Μαίρη και η Εύη 8 περισσότερα από το σύνολο των άλλων δύο. Πόσα γραμμάτσημα έχουν συνολικά τα 3 κορίτσια;

Απάντηση: _____

4. Δύο αυτοκίνητα α' και β' ξεκινούν την ίδια ώρα από τις πόλεις Α και Β. Το αυτοκίνητο α' κινείται με σταθερή ταχύτητα 90 χμ. την ώρα και το αυτοκίνητο β' με σταθερή ταχύτητα 120 χμ. την ώρα. Αν τα δύο αυτοκίνητα συναντηθούν μετά από 3 ώρες, πόσο απέχουν οι δύο πόλεις μεταξύ τους;



Απάντηση: _____

5. Την περασμένη Κυριακή οι εισπράξεις του κινηματογράφου ήταν 2700 €. Τα παιδιά ήταν 120 και το κάθε παιδικό εισιτήριο κόστιζε 6 €. Πόσοι ήταν οι ενήλικες θεατές αν το εισιτήριο τους κόστιζε 12 € ;

Απάντηση: _____

6. Τρεις μαθητές ζυγίζουν συνολικό 162 κιλά. Αν το βάρος κάθε μαθητή είναι 2 κ. μεγαλύτερο από του προηγούμενου, πόσο είναι το βάρος κάθε μαθητή;

Απάντηση: _____

Απαντήσεις

1. • $200 - 20 = 180$ € Θα είχαν μαζί αν ο Γιώργος ΔΕΝ είχε περισσότερα χρήματα.
• $180 : 2 = 90$ € έχει η Χριστίνα.
• $90 + 20 = 110$ € έχει ο Γιώργος.

2. • $6 \times 2 = 12$ € κόστισαν τα τετράδια.
• $47 - 12 = 35$ € κόστισαν τα βιβλία.
• $35 : 5 = 7$ € κόστισε το κάθε βιβλίο.

3. Αλεξία: $45 - 15 = 30$ γραμματόσημα

Εύη: $45 + 30 + 8 = 83$ γραμματόσημα

Όλες μαζί: $45 + 30 + 83 = 158$ γραμματόσημα

4. Αφού θα συναντηθούν σε 3 ώρες τα αυτοκίνητα θα έχουν διανύσει:

α' αυτοκίνητο : $3 \text{ ώρες} \times 90 \text{ χμ/ώρα} = 270 \text{ χμ.}$

β' αυτοκίνητο : $3 \text{ ώρες} \times 120 \text{ χμ/ώρα} = 360 \text{ χμ}$

Επομένως η απόσταση μεταξύ των πόλεων είναι: $270 + 360 = 630 \text{ χμ.}$

5. Τα παιδιά πλήρωσαν: $120 \times 6 = 720$ €

Οι ενήλικες πλήρωσαν : $2.700 - 720 = 1.980$ €

Επομένως οι ενήλικες ήταν : $1.980 : 12 = 165$ ενήλικες

6. Ας ονομάσουμε τον ελαφρύτερο μαθητή Α τον επόμενο Β και τον πιο βαρύ Γ,

Ο Β είναι 2 κ. πιο βαρύτες από τον Α , και ο Γ 4 κιλά πιο βαρύτες από τον Α.

Ο Β και Γ είναι συνολικά $2+4 = 6$ κιλά βαρύτεροι από τον Α.

Επομένως αν όλοι είχαν το ίδιο βάρος θα ήταν 6 κ. ελαφρύτεροι, δηλαδή $162 - 6 = 156$ κ.
και καθένας θα ζύγιζε $156:3=52$ κιλά.

επομένως ο Α ζυγίζει 52 κιλά , ο Β $52+2=54$ κιλά και ο Γ $54+2=56$ κιλά