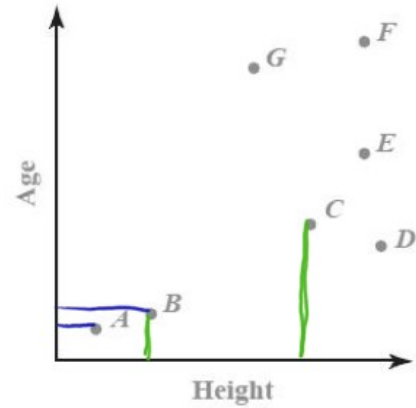
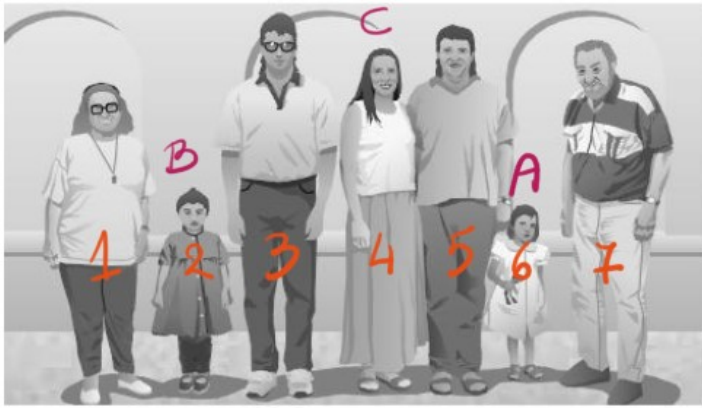




Βρείτε 3 λάθη στην γραφική παράσταση σε σχέση με την φωτογραφία.

Παραδείγματα:

1. Τα μήκη των 2 πράσινων γραμμών στο διάγραμμα για τα σημεία B και C αντιστοιχούν στις ηλικίες των ατόμων B (2) και C (4) της φωτογραφίας (γιατί η ηλικία είναι στον κατακόρυφο άξονα). Αν συγκρίνουμε οπτικά (ή αν θέλουμε ακρίβεια με χάρακα) το μήκος της μικρότερης πράσινης γραμμής χωράει 2,5 με 3 φορές στην μεγαλύτερη πράσινη γραμμή και αυτό θα σημαίνει ότι το άτομο C έχει 2,5 με 3 φορές την ηλικία του ατόμου B.
Αν όμως δούμε την φωτογραφία το άτομο B έχει ηλικία περίπου 5 με 6 έτη που λόγω του διαγράμματος η ηλικία του ατόμου C , το οποίο είναι και η μάνα του , είναι περίπου το πολύ 18 ετών , δηλαδή την έκανε στα 12 , ίσως και λιγότερο. Άρα στο διάγραμμα είναι λάθος οι αναλογίες των ατόμων B και C ως προς την ηλικία.
2. Τα μήκη των 2 μπλε γραμμών από τα σημεία A και B αντιστοιχούν στα ύψη των ατόμων A(6) και B(2) της φωτογραφίας (γιατί το ύψος είναι στον οριζόντιο άξονα). Από το διάγραμμα βλέπουμε ότι η μικρότερη μπλε γραμμή χωράει περίπου 2 φορές στην μεγαλύτερη μπλε γραμμή και αυτό σημαίνει ότι το άτομο B έχει το διπλάσιο ύψος από το άτομο A , που όμως από την φωτογραφία φαίνεται ότι κάτι τέτοιο δεν ισχύει. Άρα στο διάγραμμα είναι λάθος τοποθετημένα τα σημεία A και B , ως προς το ύψος.

Να βρείτε ακόμα 3 λάθη του διαγράμματος (γραφικής παράστασης) σε σχέση με την φωτογραφία, ένα σε σχέση με την ηλικία, ένα σε σχέση με το ύψος και το τρίτο λάθος ότι θέλετε από τις δύο κατηγορίες (ηλικία – ύψος). Για να σας είναι πιο εύκολο να χρησιμοποιήσετε το επόμενο διάγραμμα και την εικόνα στα οποία υπάρχουν βοηθητικές γραμμές (θα κάνετε τις συγκρίσεις στο περίπου):

