

1) Στον παρακατω πίνακα τα ποσα χ και ψ ειναι αναλογα. Α) να βρειτε τον συντελεστη αναλογιας τους , β) να συμπληρωθει ο πινακας , γ) να γινει η γραφικη τους παρασταση.

|   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|----|
| X | 2 | 0 |   | 8 |   | 10 |
| ψ | 1 |   | 4 |   | 6 |    |

2) Εχουμε δυο δοχεια με νερο, το Α και το Β . Το δοχειο Α ειναι γεματο και περιεχει  $29/2$  κιλα νερο ,ενω το δοχειο Β χωραει  $122/5$  κιλα νερο και δεν ειναι γεματο. Για να γεμισουμε το Β δοχειο , ριχνουμε σ αυτο νερο απο το Α δοχειο μεχρι να γεμισει. Τοτε στο δοχειο Α μενουν  $21/4$  κιλα. Να βρεθει ποσα κιλα νερο ,ειχε αρχικα το δοχειο Β.

3) Αφηνουμε μια ελαστικη σφαιρα να πεσει απο υψος 60cm . Καθε φορα αναπηδα εως τα  $4/5$  του προηγουμενου υψους. Να βρειτε α) σε τι υψος θα φτασει μετα απο 4 πηδηματα, β) το αθροισμα των υψων αυτων.