

E9 A1,A2,A3. Μαθηματικά [dmodiatis@gmail.com](mailto:dmodiatis@gmail.com) [7/4/20](#)

1) Ένα βιβλίο ζυγίζει 1kg και όσο το μισό βιβλίο. Ποσο ζυγίζει το βιβλίο?

2) Ένα ορθογώνιο έχει περιμετρο 120cm κ το μήκος του είναι 40cm. Έστω  $\chi$  το πλάτος του. Α) με τη βοήθεια του  $\chi$  να γράψετε την περιμετρο. Β) να σχηματίσετε την εξίσωση με την οποία θα βρείτε το  $\chi$ . Γ) να βρείτε το εμβαδόν του ορθογωνίου.

3) Ένος ορθογωνίου το μήκος είναι τετραπλάσιο από το πλάτος. Αν συμβολίσω το πλάτος με  $\chi$ : Α) να γράψετε συμβολικά το μήκος του Β) να βρείτε τις διαστάσεις του αν η περιμετρος είναι 60cm. Γ) το εμβαδόν του.