

Εξισώσεις α΄ βαθμού



Στο διπλανό σχήμα έχουμε μία ζυγαριά που δεν ισορροπεί. Μετρήστε τα βάρη στο δεξί και αριστερό ζυγό και βρείτε τη διαφορά τους.

Αριστερός ζυγός:.....

Δεξιός ζυγός:.....

(ال يونانية في ال نطق)

Sto diplanó schíma échoume μία zygaría pou den isorropeí. Metríste ta vári sto dexí kai aristeró zygó kai vreíte ti diaforá tous.

Aristerós zyγός:.....

Dexiós zyγός:.....

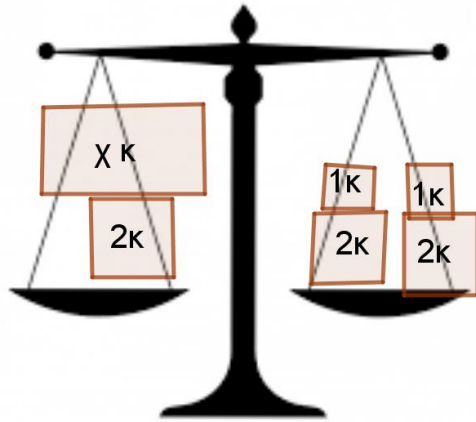
قس. م توازن غير مقاييس لادي نا الامجاور ال شكل في
واك تشف والأي سر الأي من المقاييسين على الأوزان
يد بينهما ال فرق

الأي سر الرصيد:

الصدح ال توازن:

3^ο Γυμνάσιο Αιγάλεω
 Βοηθητικό υλικό εκπαίδευσης προσφύγων.
 Αντικείμενο: Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου

Επιμέλεια: Κωνσταντόπουλος Γ.



Τοποθετώ στον αριστερό ζυγό ένα βαρίδιο που δεν ξέρω πόσο ζυγίζει και η ζυγαριά ισορροπεί.
 Συμβολίζω το άγνωστο βάρος με το γράμμα x
 Μπορείτε να βρείτε το x ;

.....

(ال يوناني في ال نطق)

Τοποθετώ στον αριστερό ζυγό ένα varidio που den xéro póso zygízei kai i zygariá isorropeí.
 Symvolízo to ágnosto város me to grámma x
 Boreíte na vreíte to x ?

وزنه مقدار أعرف لا الأي سر الميزان على ثقلاً أضع
 وال توازن
 x به ال حرف المجهول الوزن إلى أرمز أنا
 x على ال ع ثور يمكنك هي

Για να ισορροπήσει η ζυγαριά πρέπει:
 Βάρος αριστερά **να είναι ίσο** με το βάρος δεξιά
 (ال يوناني في ال نطق)

Gia na isorropeísei i zygariá prépei: Város aristerá na éfinaí íso me to város dexiá

أن ي جب ، متوازناً المقياس ي كون ل كي
 ال يمين على ل لوزن مساوياً ال يسار على ال وزن ي كون أن ي جب

3^ο Γυμνάσιο Αιγάλεω
 Βοηθητικό υλικό εκπαίδευσης προσφύγων.
 Αντικείμενο: Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου

Επιμέλεια: Κωνσταντόπουλος Γ.

<p>Με μαθηματικά σύμβολα: (Me mathimatiká sýmvola☺)</p> $\underbrace{\chi + 2}_{\text{βαρος αριστερά}} = \underbrace{2+2+1+1}_{\text{βάρος δεξιά}}$ $\underbrace{\chi + 2}_{\text{βαρος αριστερά}} = 6_{\text{βάρος δεξιά}}$ $\chi + 2 - 2 = 6 - 2$ $\chi = 4$	<p>الرياضية الرموز مع:</p> $\chi + 2 = 2 + 2 + 1 + 1$ <p>الاصحیح الوزن = الم ت بقی الوزن</p> $\underbrace{\chi + 2} = 6$ $\chi = 4$
--	---

Δοκιμάστε να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις: (ال تالا المعادلات حل حاول)

(ال يونان یتة فی ال نطق): Dokimáste na lýsete tis parakáto exisóseis:

α) $\chi + 5 = 12$

.....

β) $\chi - 7 = 16$

.....

