

ΟΝΟΜΑ: _____

Εξισώσεις, κεφ.28+29

1. Λύσε τις παρακάτω εξισώσεις ακολουθώντας τη σειρά που χρειάζεται.

$$(23 + 7) \cdot X = 120$$

$$X = 4$$

$$(40 - 29) \cdot X = 990$$

$$X = 90$$

$$(6,5 + 2,5) \cdot X = 45$$

$$X = 5$$

$$(5 + 3 \cdot 2) : X = 5$$

$$X = 2,2$$

$$X : (3 - 1 \cdot 4 : 2) = 10$$

$$X = 10$$

$$X : (4 + 1,75 : 0,25 \cdot 3) = 125$$

$$X = 3125$$

2. Λύσε τα προβλήματα με εξίσωση.

A. Το δελφίνι κολυμπά με ταχύτητα 45χμ. την ώρα. Πόσες ώρες χρειάζεται για να διανύσει μια απόσταση 135χμ.;

$$45 \cdot X = 135$$

$$X = 135 : 45$$

$$X = 3 \text{ ώρες}$$

B. Ο Θεοδόσης αγόρασε έναν φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή αξίας 720 ευρώ και θα τον πληρώσει σε 18 άτοκες δόσεις. Πόσα χρήματα θα δίνει σε κάθε δόση;

$$720 : X = 18$$

$$X = 720 : 18$$

$$X = 40 \text{ ευρώ}$$

Γ. Η Ηλέκτρα έκοψε μερικά τριαντάφυλλα από τον κήπο της και τα μοίρασε εξίσου σε δύο ανθοδοχεία. Έτσι κάθε ανθοδοχείο είχε εννιά τριαντάφυλλα. Πόσα τριαντάφυλλα έκοψε από τον κήπο της η Ηλέκτρα;



$$X : 2 = 9$$

$$X = 2 \cdot 9$$

$$X = 18 \text{ τριαντάφυλλα}$$

