ΑΣΚΉΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ 18\_3\_2020

Α) Η Αλκυόνη έχει 56 ευρώ και ο αδελφός της ο Ορφέας έχει 44 ευρώ. Κάθε εβδομάδα η Αλκυόνη ξοδεύει στο κυλικείο του σχολείου 7 ευρώ και ο Ορφέας 4 ευρώ.

α) Μετά από πόσες εβδομάδες θα έχει μείνει και στους δύο το ίδιο ποσό;

β) Ποιο από τα δυο παιδιά θα ξοδέψει πρώτο τα χρήματά του;

Β) Δύο τμήματα της Στ ́ τάξης πρόκειται να πάνε μια σχολική επίσκεψη. Για το πούλμαν χρειάζεται να πληρώσουν 110 €. Πόσα € θα πληρώσει κάθε μαθητής για το πούλμαν:

α) αν συμμετέχουν και οι 44 μαθητές της τάξης;

β) αν δεν συμμετέχει το 1/11 τωνμαθητών τηςτάξης;

Γ. Ο κύριος Νίκος έχτισε το σπίτι του χρησιμοποιώντας το 1/4 του οικοπέδου του. Το

σαλόνι του σπιτιού του, που είχε σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου με μήκος 6μ. και πλάτος 5μ, κάλυψε τα 3/10 του σπιτιού.

α) Πόσα τ.μ. ήταν το σαλόνι;

β) Ποιο είναι το εμβαδό του σπιτιού;

γ) Ποιο είναι το εμβαδό του οικοπέδου;

δ) Τι ποσοστό στα 100 (%) της επιφάνειας του οικοπέδου είναι ακάλυπτ

Δ)Ένα τετράγωνο με πλευρά 6 εκατοστά έχει εμβαδό ίσο με το εμβαδό ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου με μήκος 12 εκατοστά.

α) Να βρείτε το πλάτος του ορθογωνίου παραλληλογράμμου.

β) Να βρείτε την περίμετρο του ορθογωνίου παραλληλογράμμου.

Ε) Η απόσταση δύο πόλεων σε έναν χάρτη είναι 42 εκ., και η κλίμακα του χάρτη είναι 1:1.000.000.

α) Ναβρείτε την πραγματική απόσταση των δύο πόλεων σε χμ.

β) Δύο πόλεις που απέχουν στην πραγματικότητα 600 χμ., πόση απόσταση θα έχουν μεταξύ τους στον χάρτη;

ΝΑ ΛΥΘΟΎΝ





