Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_22/2/24

1. Ένας στύλος της ΔΕΗ έχει ύψος 7,2 μέτρα και ρίχνει σκιά 2 μέτρα. Την ίδια στιγμή ένα κυπαρίσσι που είναι δίπλα του ρίχνει σκιά 8,5 μέτρα. Πόσο είναι το ύψος του κυπαρισσιού; Λύση

Απάντηση : ………………………………………………………………………….

 2. Η απόσταση δύο πόλεων πάνω στο χάρτη είναι 17,5 εκ. και η πραγματική απόσταση 140 χιλιόμετρα. Πόση είναι η πραγματική απόσταση δύο άλλων πόλεων που πάνω στον ίδιο χάρτη απέχουν 12 εκ.;

Λύση

Απάντηση : ……………………………………………………………………………

3. Πέντε εργάτες της ίδιας απόδοσης τελειώνουν ένα έργο σε 12 ημέρες. Αν εργαστούν ακόμη τρεις εργάτες της ίδιας απόδοσης σε πόσες ημέρες θα τελειώσει το έργο;

 Λύση

Απάντηση:………………………………………………………………………………

4 . Ένα αυτοκίνητο, όταν τρέχει με ταχύτητα 76 χιλιόμετρα την ώρα, χρειάζεται 7,5 ώρες για να διανύσει την απόσταση Αθήνα-Φλώρινα. Πόσο πρέπει να αυξήσει την ταχύτητα του για να διανύσει την ίδια απόσταση σε 6 ώρες;

Λύση

Απάντηση :………………………………………………………………………………