

3. Να επιλύσεις τα προβλήματα.

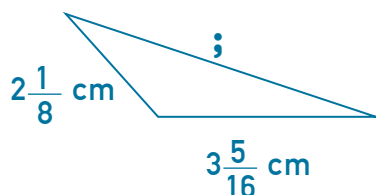
(α) Το όρος της Αγίας Ελένης είναι ένα ενεργό ηφαιστείο που βρίσκεται στην πολιτεία Ουάσινγκτον των Η.Π.Α. Πριν από την έκρηξή του το 1980, είχε ύψος $2\frac{9}{10}$ km. Μετά την έκρηξη, το ύψος του ήταν $2\frac{1}{2}$ km. Πόση ήταν η μείωση στο ύψος του ηφαιστείου;

Απάντηση: _____

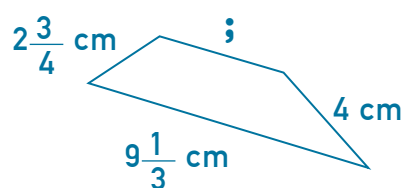
(β) Η Μελίνα ανέμιξε $3\frac{1}{4}$ L μπογιά μπλε χρώματος και $1\frac{1}{2}$ L μπογιά λευκού χρώματος. Χρησιμοποίησε $2\frac{4}{5}$ L μπογιά, για να βάψει ένα δωμάτιο. Πόση μπογιά περίσσεψε;

Απάντηση: _____

4. Να υπολογίσεις το μήκος της άγνωστης πλευράς σε κάθε σχήμα, αν γνωρίζεις την περίμετρό του.



$$\text{Περίμετρος} = 10\frac{5}{16} \text{ cm}$$



$$\text{Περίμετρος} = 20 \text{ cm}$$

5. Η Αναστασία και ο Λεωνίδας προσφέρουν κάθε Σαββατοκύριακο εθελοντική εργασία σε παιδικά ιδρύματα. Το παιδί που θα συμπληρώσει σε τρία διαδοχικά Σαββατοκύριακα 10 ώρες εργασίας, κερδίζει ένα παράσημο.

Ο πίνακας παρουσιάζει τις ώρες που διέθεσαν τα παιδιά σε εθελοντική εργασία για πέντε συνεχόμενα Σαββατοκύριακα.



	Αναστασία	Λεωνίδας
1° Σαββατοκύριακο	$3 \frac{1}{2}$ ώρες	3 ώρες
2° Σαββατοκύριακο	3 ώρες	$3 \frac{1}{4}$ ώρες
3° Σαββατοκύριακο	$3 \frac{1}{2}$ ώρες	$3 \frac{3}{4}$ ώρες
4° Σαββατοκύριακο	$2 \frac{1}{4}$ ώρες	$3 \frac{1}{2}$ ώρες
5° Σαββατοκύριακο	$3 \frac{1}{2}$ ώρες	$2 \frac{3}{4}$ ώρες

Πόσα παράσημα κέρδισε το κάθε παιδί; Να επεξηγήσεις.