

Domácí úkol č. 13 (8. ročník)

1. Zjednoduš:

(a) $2a + (3a + 5) =$

(e) $-c - (-a - b) =$

(b) $3b + (2b + 4) + 3 =$

(f) $-(x - y) + (2x + 2y) =$

(c) $5a - (3a + 1) =$

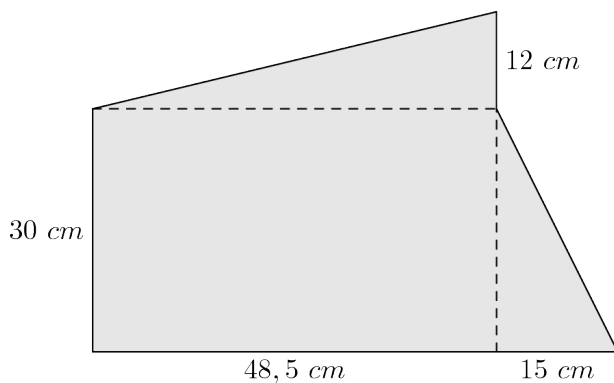
(g) $(2a + 3b - c) + (4a - 2b + 1) =$

(d) $(+2x) + (-3x) - (-5x) =$

(h) $(3x - 4y + xy) - (7x - 4y + 3xy) =$

2. Zaměstnanec dostal za měsíc 32 500 Kč, v čemž byla zahrnuta prémie (odměna) ve výši 30 % základního platu. Kolik činil základní plat?

3. Na obrázku je obrazec složený z obdélníku a dvou trojúhelníků. Vypočti obsah tohoto obrazce.



4. Narýsuj trojúhelník KLM , u něhož znáš tyto údaje:

$k = 60 \text{ mm}$; $m = 0,7 \text{ dm}$; $|\sphericalangle KLM| = 125^\circ$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek).

Vypiš názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku KLM :

OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

Nepovinná úloha: Film začal ve 13.47 h a skončil v 16.18 h. Kolik minut byl promítán?