

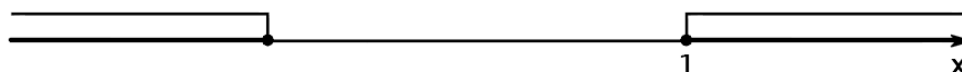
Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

V	I	19.05.2017 godz. 12.30
seria	kategoria	Ostateczny termin oddania karty odpowiedzi

Jeśli uważasz, że podana odpowiedź jest poprawna – zaznacz (X) w kolumnie przed odpowiedzią.

ZADANIE 1. Na rysunku przedstawiony jest zbiór wszystkich liczb rzeczywistych spełniających nierówność $|m - 3x| \geq 5$.

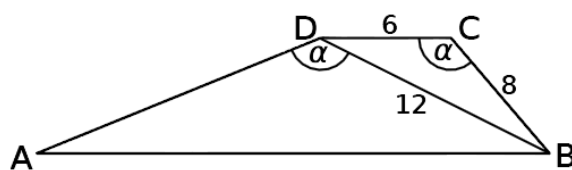


Stąd wynika, że

	$m = -3$
	$m = 4$

	$m = -2$
	$m = 5$

ZADANIE 2. W trapezie $ABCD$ o podstawach AB i CD dane są: $|CD| = 6$, $|BC| = 8$, $|BD| = 12$ oraz $|\angle ADB| = |\angle DCB|$.



Wówczas długość ramienia AD tego trapezu jest równa

	16
	14

	18
	20

ZADANIE 3. Oblicz sumę odwrotności liczb $a = \log_{\sqrt[3]{2}} 6$ i $b = \log_{\sqrt[3]{3}} 6$. Zakoduj trzy pierwsze cyfry po przecinku.

(Obliczenia do zadania 3. Przedstaw na drugiej stronie karty odpowiedzi)

--	--	--