

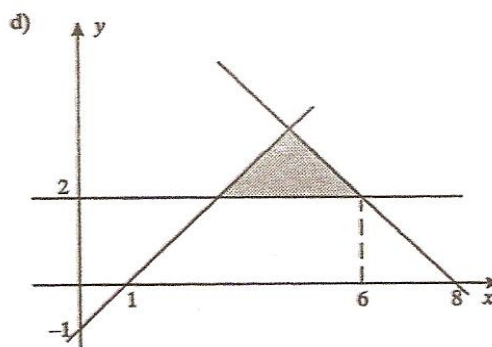
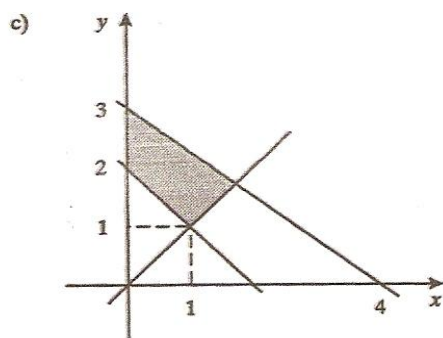
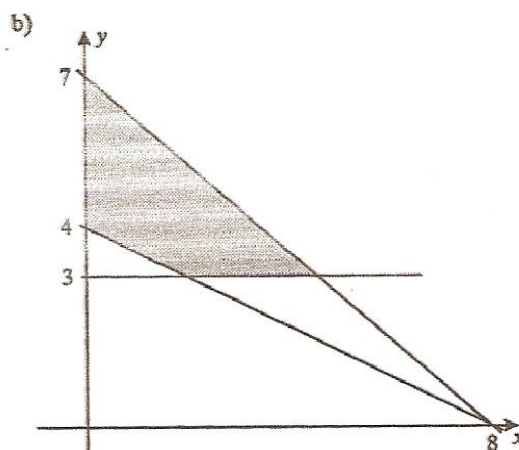
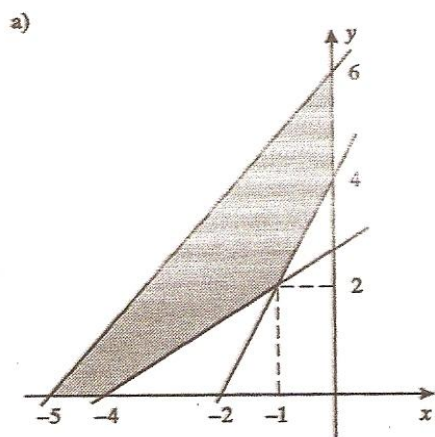
KARTA ZALICZENIOWA część II /PLANIMETRIA - trójkąty/ z dnia 05.11.2011r

Imię i nazwisko:

data oddania pracy:

Obowiązkowo do wykonania **sześć** spośród ośmiu podanych zadań .**Zad.1- 4**

Oblicz pola zacieniowanych figur / dane podane są na rysunkach / :

**Zad.5**

Prostokątną kartkę zgięto wzdłuż przekątnej, a następnie „złożono we dwoje”. Trójkąty na które po zgięciu został podzielony prostokąt, nakrywają się częściowo. Oblicz pole części wspólnej, gdy boki prostokąta mają długości 5 oraz 10 .

Zad.6

W trójkącie o bokach długości 13 cm, 14 cm, 15 cm na bok długości 14 cm opuszczono wysokość. Sprawdź czy dzieli ona ten bok na odcinki, których różnica wynosi 4 cm .

Zad.7

Stojąc 130 metrów od wieży zmierzono kąt wzniesienia jej wierzchołka. Drugi pomiar dokonany w odległości 30 metrów od wieży dał kąt wzniesienia dwa razy większy. Notatka zawierająca dokładne wartości kątów została zgubiona. Czy można mimo to obliczyć wysokość wieży ?

Zad.8

Znajdź pole trójkąta ograniczonego wykresami funkcji:

$$y = |x - 2| \quad \text{ i } \quad y = \frac{1}{2}x + 2$$