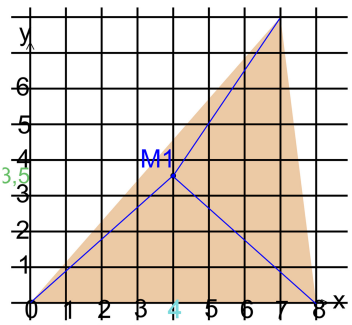
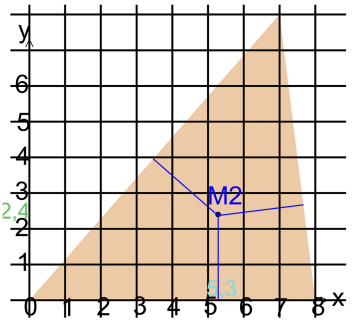
206

L Ö S U N G

a)



b)



M1(4/3,5)
Entfernung: 5,4

(alle Zahlen, die um höchstens 0,3 von diesen Werten abweichen, gelten als richtig)

M2(5,3/2,4)
Abstand: 2,4

c) Der Dreiecksmittelpunkt aus Teilaufgabe b) ist günstiger, da der Mittelpunkt aus Teilaufgabe a) sehr nah am linken Dreiecksrand liegt. Dort kämen die Wölfe den Pferden gefährlich nahe.

Es genügt, wenn geeignete Randpunkte beider Felder höchstens 18 cm voneinander entfernt sind.

205

L Ö S U N G

Gesamtzahl der Goldkronen:

$500 + 372 = 872$

dem Kloster bestimmte Goldkronen:

500

$\Rightarrow$ gesuchter Anteil:

$$\frac{500}{872}$$

208

207

L Ö S U N G

jährlich ausgeschüttete Rente:

5 % des Rentenkapitals $\triangleq$ 150 Moidor

· 20	5 %	$\triangleq$	150 Moidor
	100 %	$\triangleq$	3 000 Moidor
			· 20

Es mussten 3000 Moidor als Rentenkapital zurückbehalten werden.

Das Wort Rentenkapital besteht aus 13 Buchstaben → 13 Felder