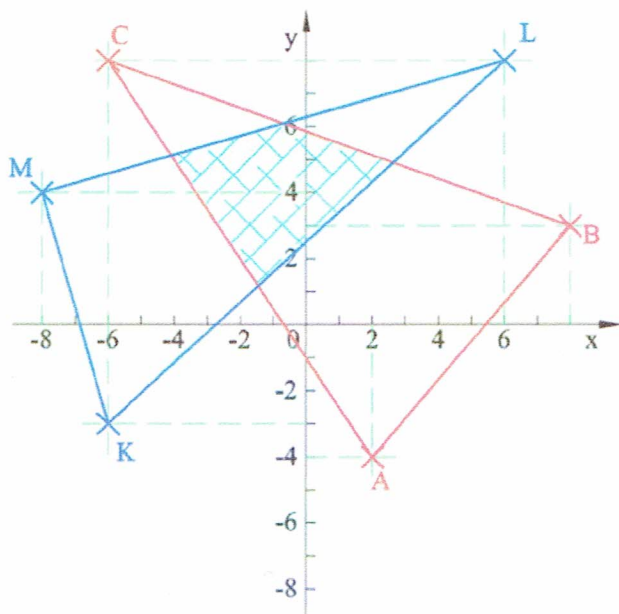


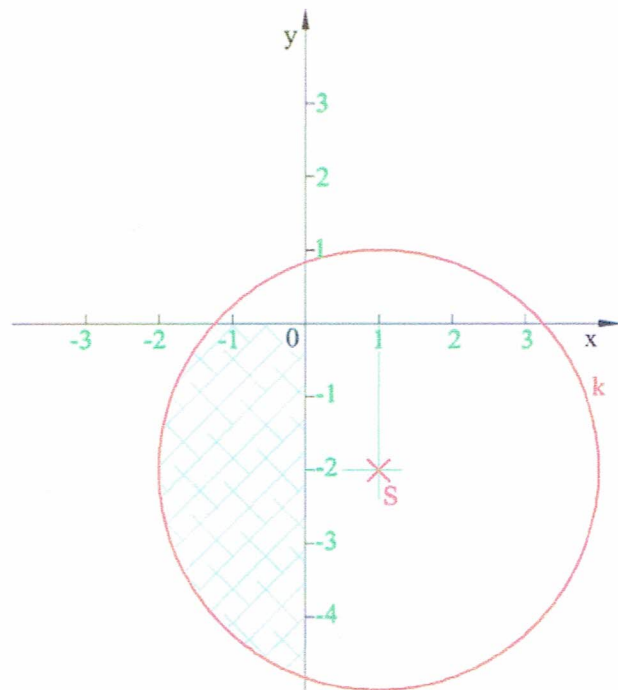
A-5. Do soustavy souřadnic zakreslete dva trojúhelníky a vzájemný **průnik** vybarvěte.

a) ABC: A[2, -4], B[8, 3], C[-6, 8]

b) KLM: K[-6, -3], L[6, 8], M[-8, 4]



A-6. Do pravotohlé soustavy souřadnic zakreslete kružnici k se středem v bodě S[1, -2] a poloměrem 3 cm. Vybarvěte **vnitřní** část kružnice ležící ve **třetím** kvadrantu. Jeden dílek odpovídá 1 cm.



A-7. Sestrojte **grafy** přímých úměrností dané rovnicemi:

a) $y_1 = x$

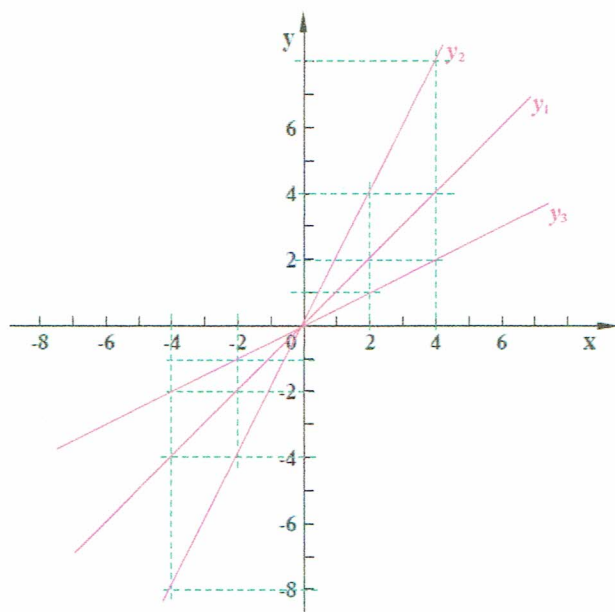
x	-4	-2	0	2	4
y_1	-4	-2	0	2	4

b) $y_2 = 2x$

x	-4	-2	0	2	4
y_2	-8	-4	0	4	8

c) $y_3 = \frac{x}{2}$

x	-4	-2	0	2	4
y_3	-2	-1	0	1	2



A-8. Sestrojte **grafy** přímých úměrností dané rovnicemi:

a) $y_1 = \frac{1}{3}x$

x	-9	-3	0	3	6
y_1	-3	-1	0	1	2

b) $y_2 = 0,5x$

x	-8	-4	0	4	8
y_2	-4	-2	0	2	4

c) $y_3 = 3x$

x	-2	-1	0	1	2
y_3	-6	-3	0	3	6

