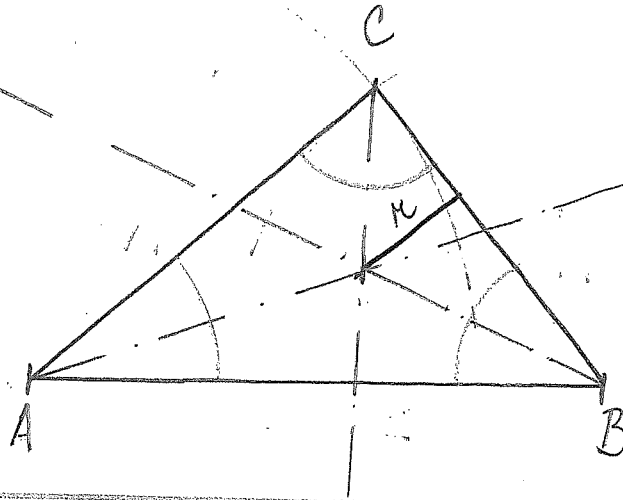


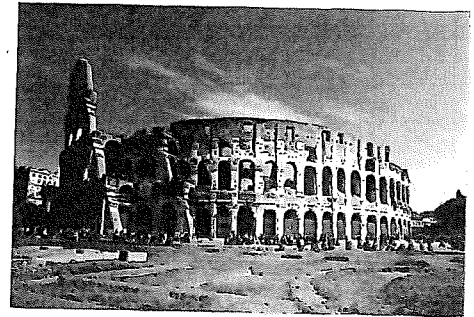
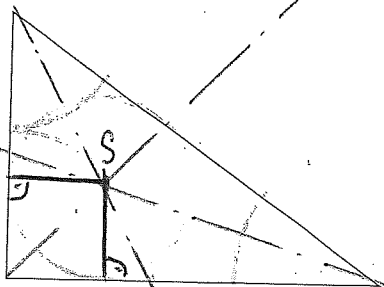
4. Jaký je poloměr největší možné kružnice vystřižené z trojúhelníku barevného papíru o rozměrech 7,5 cm, 6 cm a 5 cm?

Hledám poloměr kružnice vepsané trojúhelníku.

$$r = 1,5 \text{ cm}$$



5. Erika okouzilo římské koloseum. Na zahradě proto vykolíkoval tři místa a okolo nich začal stavět své „koloseum“. Jednotlivá vykolíkováná místa jsou vrcholy trojúhelníku. Dokončí jeho práci a určí místo, které by mělo být středem kolosea. Vyznač vzdálenost tohoto místa od odvěsen trojúhelníku.



6. Narýsuj trojúhelník ABC; $c = 7 \text{ cm}$, $b = 55 \text{ mm}$, $\alpha = 45^\circ$. Sestroj kružnici opsanou a vepsanou.

S - střed kružnice opsané
O - střed kružnice vepsané

