

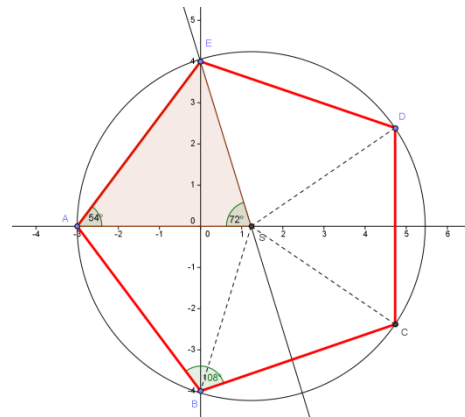
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pětiúhelník

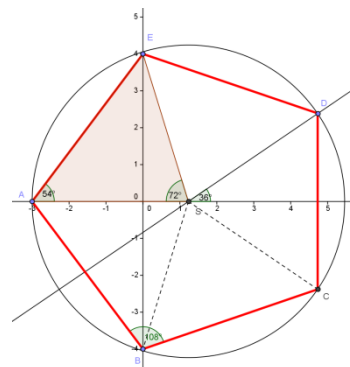
Je dán pravidelný pětiúhelník $ABCDE$ tak, že platí: $A[-3;0]$, $|AB|=5$ a vrcholy B a E leží na ose o_y .

Úkoly

1. Vypočtete souřadnice středu S kružnice opsané tomuto pětiúhelníku.



2. Určete souřadnice vrcholů C a D pravidelného pětiúhelníku $ABCDE$.



3. Zapište směnicové a obecné tvary rovnic přímek, které procházejí stranami pětiúhelníku $ABCDE$.

