

## 1. čtvrtletní práce pro 6. V, vzor

1) Řidič osobního vozu jede po silnici rovnoběžné s budovou výrobního závodu dlouhou 140 m. V daný okamžik vidí její nejzazší body s úhlovým rozdílem  $130^\circ$ . Nalezněte místo, kde se nacházel, je-li silnice vzdálena od budovy 50 m.

2) Řešte rovnici s parametrem  $k$ :

$$(k - 2)x^2 - 5kx + 4 - k = 0$$

3) Řešte rovnici s parametrem  $c$ :

$$4c^2x - 2cx = 7$$