

X/16 03.

S.611

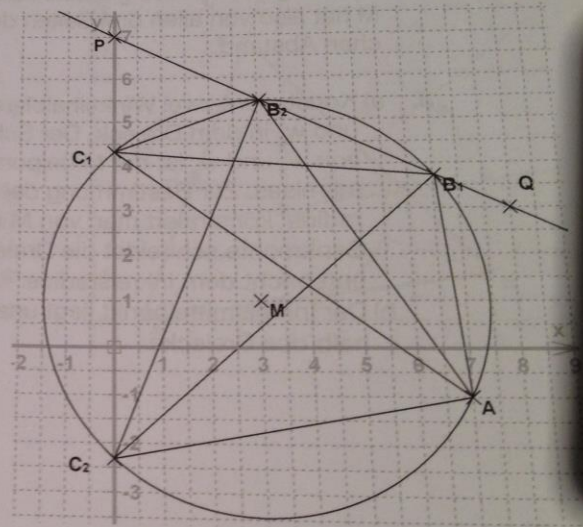
5. a) Die Punkte B und C liegen auf dem Umkreis um M mit Radius  $\overline{MA}$ .

B findet man als Schnittpunkt des Umkreises mit PQ. Es gibt zwei Punkte  $B_1$  und  $B_2$ .

C findet man als Schnittpunkt des Umkreises mit der y-Achse. Auch hier gibt es zwei Punkte  $C_1$  und  $C_2$ .

Damit kann man vier Lösungsdreiecke angeben:  $AB_1C_1$ ,  $AB_1C_2$ ,  $AB_2C_1$  und  $AB_2C_2$ .

(Abbildung verkleinert auf 71 %)



X 16.03.

b) Die Punkte  $B_1$  und  $B_2$  findet man wie in Teilaufgabe a.  $C$  ist der Schnittpunkt des Umkreises mit der negativen x-Achse.

(Abbildung verkleinert auf 71 %)

