



8. $A_{ABC} = \frac{AB \cdot BC \cdot \sin B}{2}$ 3p

$\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$ 3p

$A_{ABC} = 54\sqrt{3}$ 4p

9. $d_1 \cap d_2 = M$ 1p

Coordonatele lui M sunt date de soluția sistemului format de ecuațiile celor două drepte 1p

$M\left(\frac{-3}{13}; \frac{7}{13}\right)$ 8p