

Exkurs: Matrizen und Determinanten

Arbeitsblatt – Lösungen

- 1 a) -38 b) 0 c) -7
- 2 a) $5,85$ b) $13,29$
- 3 a) $261,25$ b) $261,25$
- 4 a) $C(-3|3|1)$; $F(6|3|11)$; $G(2|6|12)$; $H(0|2|14)$ $O = 298,75$
b) $A(-2|-2|6)$; $B(0|2|4)$; $D(-6|1|7)$; $E(3|1|17)$ $O = 298,75$
- 5 a) $O = 634,3$ b) $O = 473,2$
- 6 Flächeninhalt $8,78$; Längen der Dreiecksseiten $3,64$; $6,04$; $4,82$