

Ergebnisse

108

a.) ja b.) nein c.) ja d.) nein e.) ja f.) nein

109

a.) nein b.) nein c.) nein d.) ja e.) ja f.) ja

110

a.) ja b.) ja c.) ja d.) nein e.) nein f.) nein

111

a.) $d = \sqrt{5}$ b.) $d = 3$ c.) $d = 1$ d.) $d = 9$ e.) $d = 13$ f.) $d = \sqrt{50}$

112

a.) $e = 7$ b.) $e = 18$ c.) $e = 9$ d.) $e = 0$ e.) $e = 6$ f.) $e = 19$

113

a.) $d = \sqrt{32}$ b.) $d = \sqrt{12}$ c.) $d = \sqrt{11}$ d.) $d = 26$ e.) $d = 14$ f.) $d = 25$

114

a.) $a_1 = 5 ; a_2 = -49$ b.) $a_1 = 6 ; a_2 = -92$ c.) $a_1 = 6 ; a_2 = -78,5$
d.) $a_1 = 23 ; a_2 = -39,5$ e.) $a_1 = 30 ; a_2 = -330$ f.) $a_1 = 3 ; a_2 = -33$

115

a.) $a_1 = -4 ; a_2 = -166$ b.) $a_1 = -10 ; a_2 = 52,5$ c.) $a_1 = 0 ; a_2 = 145,8$
d.) $a_1 = -7 ; a_2 = 20$ e.) $a_1 = 0,5 ; a_2 = -360,5$ f.) $a_1 = 20 ; a_2 = -78$

116

a.) $a_1 = 1 ; a_2 = 4,6$ b.) $a_1 = 2 ; a_2 = 242/23$ c.) $a_1 = 1 ; a_2 = 449/88$
d.) $a_1 = 3 ; a_2 = 1557/350$ e.) $a_1 = 2 ; a_2 = -2$ f.) $a_1 = 20 ; a_2 = -20$

117

a.) $\vec{x} = (4/5/2) + t(7/-9/-2)$ b.) $\vec{x} = (1/1/4) + t(10/-11/3)$ c.) $\vec{x} = (9/0/2) + t(6/1/-3)$
d.) $\vec{x} = (0/8/-1) + t(-2/4/7)$ e.) $\vec{x} = (5/1/7) + t(4/-3/-4)$ f.) $\vec{x} = (-2/4/5) + t(-4/1/8)$

118

a.) $\vec{x} = (-4/1/-2) + t(4/5/-1)$ b.) $\vec{x} = (7/0/2) + t(1/-2/-1)$ c.) $\vec{x} = (2/-1/0) + t(3/2/2)$
d.) $\vec{x} = (3/2/4) + t(1/3/-4)$ e.) $\vec{x} = (-5/3/2) + t(1/1/-1)$ f.) $\vec{x} = (0/1/0) + t(2/7/3)$

119

a.) $S = (5/0/3)$ b.) $S = (2/-10/5)$ c.) $S = (3/-2/5)$
d.) $S = (8/-9/5)$ e.) $S = (9/-2/9)$ f.) $S = (0/3/7)$

120

a.) $S = (3/5/7)$ b.) $S = (5/5/7)$ c.) $S = (6/-2/-10)$
d.) $S = (4/-1/11)$ e.) $S = (9/-6/7)$ f.) $S = (2/1/1)$

121

a.) $\alpha = 32,90^\circ$ b.) $\alpha = 82,51^\circ$ c.) $\alpha = 30^\circ$