

Ergebnisse

c.) $A=(2/6\sqrt{3}); B_1=(8/0); B_2=(-10/\sqrt{108})$ d.) $A=(-4/0); B_1=(4/0); B_2=(-8/\sqrt{48})$
 e.) $A=(7|4/\sqrt{3}); B_1=(7/0); B_2=(5/2\sqrt{3})$ f.) $A=(-2/2\sqrt{3}); B_1=(1/3\sqrt{3}); B_2=(-2/0)$

156

a.) $A=(2/0), B=(5/\sqrt{3})$ b.) $A=(1/0), B=(5/0)$ c.) $A=(0/2), B=(\sqrt{12}/0)$
 d.) $A=(0/0), B=(\sqrt{12}/0)$ e.) $A=(5/\sqrt{3}), B=(2/\sqrt{12})$ f.) $A=(3/\sqrt{3}), B=(-3/\sqrt{3})$

157

a.) $x-y=0; x+5y=18; x+y=6$ b.) $x+2y=3; 2x-y=1; -x+3y=2$
 c.) $-4x+3y=13; x-y=-4; 3x-2y=-9$ d.) $-2x+3y=0; x-4y=-10; 3x-2y=10$
 e.) $-3x+5y=2; x+2y=3; 5x-y=4$ f.) $-x+8y=32; y=4; x-y=-4$

158

a.) $S=(3/3)$ b.) $S=(1/1)$ c.) $S=(-1/3)$ d.) $S=(6/4)$ e.) $S=(1/1)$ f.) $S=(0/4)$

159

a.) $H=(-4,4/3)$ b.) $H=(14/10)$ c.) $H=(7/13)$ d.) $H=(2,4|-0,6)$ e.) $H=(5,5/1,5)$ f.) $H=(2,1|-2,8)$

160

a.) $U=(3,5/-1,5)$ b.) $U=(0,5/7,5)$ c.) $U=(-2/2)$ d.) $U=(3/5,5)$ e.) $U=(11,5/-2,5)$ f.) $U=(4/0)$

161

a.) $U=(1/-1); r=10$ b.) $U=(1/4); r=5$ c.) $U=(-2/3); r=\sqrt{50}$
 d.) $U=(-2,4/-1,6); r=\sqrt{13}$ e.) $U=(-4/-6); r=\sqrt{125}$ f.) $U=(-3/-2); r=\sqrt{65}$

162

a.) $S=(4/4); H=(4/3,5); U=(4/4,25)$ b.) $S=(3/2); H=(3,5/0); U=(2,75/3)$
 c.) $S=(-2/3/7/3); H=(1/0); U=(-1,5/3,5)$ d.) $S=(5/3/3); H=(4/6); U=(0,5/1,5)$
 e.) $S=(7/-1); H=(7/-1,5); U=(7/-0,75)$ f.) $S=(10/3/4); H=(2/6); U=(4/3)$

163

a.) $x+y=9$ b.) $x=3$ c.) $3x+y=28$ d.) $x+y=9$
 e.) $x-y=5$ f.) $7x-3y=34$ g.) $x-2y=11$ h.) $3x+2y=12$

164

a.) $x-y=6; x+3y=24; 3x+y=36$ b.) $x-2y=-10; 3x+4y=25; x=1$
 c.) $x+3y=2; x-y=0; 7x+y=4$ d.) $x-y=-1; 3x+y=1; x+3y=3$
 e.) $3x-5y=-14; 13x+y=98; 6x+7y=91$ f.) $y=2; 2x-y=9; 2x+y=13$

165

a.) $I=(5,5/2)$ b.) $I=(8/3)$ c.) $I=(4/1)$ d.) $I=(3/-2)$ e.) $I=(3/2/3)$ f.) $I=(3/\sqrt{3})$

166

a.) $I=(5/8/3); r=4/3$ b.) $I=(-3/2); r=1$ c.) $I=(4/\sqrt{3}); r=\sqrt{3}$
 d.) $I=(0/-\sqrt{3}); r=\sqrt{12}$ e.) $I=(6/-1); r=1$ f.) $I=(1/-1); r=\sqrt{18}$
 g.) $I=(5,5/2); r=1,5$

169

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