`````````````HU 34````````````4.2.

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 35````````````7.2.

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 36````````````10.2.

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 37````````````12.2.

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 38````````````13.2.

1)

a) 90 grad

b) 25.56 grad

2)

a) nein

b) nein

`````````````HU 39````````````18.2

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 40````````````30.2

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 41````````````2.3.

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 42````````````6.3.

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 43````````````10.3.

1)

a) 90 grad

b) 25.56 grad

2)

a) nein

b) nein

`````````````HU 44````````````15.3.

1)

a) 90 grad

b) 25.56 grad

2)

a) nein

b) nein

`````````````HU 45````````````20.3.

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 46````````````22.3

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 47````````````30.3.

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 48````````````1.4.

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 49````````````5.4.

1)

a) 90 grad

b) 25.56 grad

2)

a) nein

b) nein

`````````````HU 50````````````10.4.

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 51````````````15.4.

1. N(t) = 35e hoch -0.117t

N(t) = 35\*0.89 hoch t

1. Jeden Tag nimmt es um 1.008645533 prozent
2. 0.3 m hoch 3
3. Es ist 58.333- Tagen.

`````````````HU 52````````````20.4

474)

a= = 3/4

475)

f(x) = 3 \* 2 hoch x

476)

Wenn es eine Exponentialfunktion wäre, müsste c = 1 und a = 2 sein. Also waere es f(x) = 2 hoch x. Und wenn x = 2 ist, musste f(x) 4 sein, aber hier ist es 5. Also ist es nicht eine Exponentialfunktion.

479)

1) a<1

2) k<0

`````````````HU 53````````````25.4.

1. AB(8,-6) -36.87
2. (-14,-8)
3. 8.25
4. (5+20\*cos(-36.87),-2+20\*sin(-36.87)): (21,-14)
5. g: (x,y)=(-3,4)+t\*(5,-2)
6. n: y = x\*cos(-36.87)+4
7. y = x\*cos(-36.87)+4
8. -4=x\*cos(-36.82)-y

`````````````HU 54````````````29.4.

G: X = (2,0) + r\* (3,1)

1. x – 3y – 5 = 0
2. 2x + 3y-5 = 0
3. 4x + 7y + 13 = 0
4. X = (3,2) + r\*(2,3)
5. X = (1,2) + r\*(-3,4)
6. X=(0,-2) + r\*(-3,-1)
7. N n
8. N n
9. N j

`````````````HU 55````````````30.4.

1) [A(−6/2),B(6/0), C(−1/6); 148, 85,41, 𝛼 = 48,12°, 𝛽 = 31,14°, 𝛾 = 100,74°]

2) e

`````````````HU 57````````````3.5.

1. 5x – 3y = 31
2. 6x + 7y = -20
3. X + 2y = 1
4. X = (4,0) + r\*(3,1)
5. X = (3/5,0) + r\*(2,-5)
6. 5x – 3y = 31
7. 6x + 7y = -20
8. X + 2y = 1
9. X = (4,0) + r\*(3,1)
10. X = (3/5,0) + r\*(2,-5)

`````````````HU 58````````````13.5.

1. G: x=(5,1,-2) + r(-6,2,4)
2. G: x=(0,-1,5) + r(5,-3,-4)
3. G: x=(-2,-1,3) + r(2,4,-3)
4. A(1,1,-2) B(1,-1,2)
5. A(4,-1,-1) B(1,0,1)
6. Nein
7. ja

`````````````HU 59````````````18.5.

1)

(5,1,-2) != r(-1,3,2) sind nicht parallel also schneiden

(1/0/8) != r(-9/1/22) sind nicht parallel also schneiden

2)

(-1,-2,2) = r(2,y,z)

r = -1/2

y = 4

z = -4

h: (px,-3,5) + r(2,4,-4)