

(d). Why use the language of portion, percent, and percent change for exponential functions?

To understand how the equation changes

Question 3 (1 point) Jean bought a pair of jeans during the Black Friday sale for \$24, which was 40% off of the retail price. What is the normal retail price of Jean's jeans?

Hint: Write down all work to help avoid introducing calculation mistakes. You do not need to evaluate.

Question 4 (8 point) The tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and a substitute of the substitute of the point  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function,  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of a function  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables below give a few values of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables of  $f_{ij}$  and  $f_{ij}$  are tables

(a). (2 points) Complete the table assuming f is:

a linear function



an exponential function

														_
	x	-1	0	1	2	3	er inga su Tukko inga	x	-1	0	1	2	3	d veden
* 1 . * * *	f(x)	2/3	2,	6	18	54	1.43/16.2 BUSEC	f(x)	718	-6	6	18	40	
		× 3	x3	x'	7 V	3	ach part is tel	3.16	1/2	+/2	+1	2 +	12 ( \$)	Incit
		est char	arroq (	ug)	bnr	James		eq (i) :	orli el fr	dw.I		of 0	= 1 m	al. Ero

x	-1	0	1	2	3
f(x)	718	-6	6	18	40

(b). (1 point) What is the percent change from x = 1 to x = 2?

percent change from 
$$x = 1$$
 to  $x = 2$ ?

 $x = 2$ 
 $(2,18)$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 
 $= 9$ 

**(c). (1 point)** If *f* is a linear function, what is the equation for *f*?

Question " . Encirely Let 
$$g(t)$$
 be the amount  $G\mathfrak{I}_{\overline{t}}(\mathbf{0})$  as in his bank account  $t$  scale, after his initial

Appendit of Section for users 1, 2020. Assume George's account 
$$3^{+v} \times 2^{-p} = (x)$$
 and account. Each part is worse 1 point

(a). From t=0 to t=1, what is the (i) portion, (ii) percent, and (iii) percent change for g(t)? (d). (2 points) If *f* is an exponential function, what is the equation for *f*?

(b). Write an equation for g(t).

(e). (2 points) Assume f is exponential. Graph f by hand without using a graphing tool. Label carefully, marking the coordinates of at least 3 points from your table on the graph.

(0,2)

