Started on	Thursday, 14 March 2024, 4:15 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 14 March 2024, 4:41 PM
Time taken	26 mins 32 secs
Marks	15.00/16.00
Grade	93.75 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Di antara fungsi-fungsi berikut pada himpunan yang diberikan, manakah yang termasuk fungsi Injektif?

Select one or more:

- $^{\odot}$ a. f(x)=x+7, pada himpunan bilangan bulat
- $^{\circ}$ b. $f(x)=x^2$, pada himpunan bilangan bulat
- \square c. f(x) = |x| + 1, pada himpunan bilangan bulat positip
- \Box d. f(x)=|x|-1, pada himpunan bilangan bulat
- e. $f(x)=x^3+2$, pada himpunan bilangan bulat
- f. $f(x)=x^2+3$, pada himpunan bilangan bulat positip

Question ${f 2}$

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

(True/False). Diberikan $f(x) = x^3 + 4$ dan fungsi $g(x) = x^2$. Hasil dari operasi (f + g)(x) adalah: $x^5 + 4$

Select one:

- True
- False

Question 3
Complete
Mark 1.00 out of 1.00
(True/False). Diberikan $f(x) = x^2 + 1$ dan fungsi $g(x) = x^3$. Hasil dari operasi perkalian (f.g)(x) adalah: $x^5 + x^3$
Select one:
True
○ False
Question 4
Complete
Mark 0.75 out of 1.00
Di antara fungsi-fungsi berikut pada himpunan yang diberikan, manakah yang termasuk fungsi Bijektif?
Select one or more:
$^{\circ}$ a. $f(x)=2x$, pada himpunan bilangan bulat
$^{\circ}$ b. $f(x)=x$, pada himpunan bilangan bulat positip
□ c. f(x)= x + 1, pada himpunan bilangan bulat positip
d. f(x)=x-2, pada himpunan bilangan bulat
t(x)=x-2, pada nimpunan bilangan bulat
$^{\odot}$ e. f(x)=x + 2, pada himpunan bilangan bulat
f. f(x)= L x L nada himpunan hilangan hulat
f(x)= $ x $, pada himpunan bilangan bulat
Question 5
Complete
Mark 1.00 out of 1.00
T
Tentukan hasil dari fungsi ceil(-7.9)
Answer: -7

https://lms.ukdw.ac.id/mod/quiz/review.php?attempt=146222&cmid=14802

:42 PM Kuis 2 Fungsi Diskrit: Attempt review
Question 6
Complete
Mark 1.00 out of 1.00
(True/False). Diberikan $f(x) = x^2 + 1$ dan fungsi $g(x) = x^3$. Hasil dari operasi perkalian (f.g)(x) adalah: $x^5 + x^3 + 1$ Select one:
○ True
False
Question 7
Complete
Mark 1.00 out of 1.00
Di antara fungsi-fungsi berikut pada himpunan yang diberikan, manakah yang termasuk fungsi Surjektif?
Select one or more:
\Box a. $f(x)= x $, pada himpunan bilangan bulat
b. f(x)=x, pada himpunan bilangan bulat positip
$^{\prime\prime}$ C. $f(x)=x+7$, pada himpunan bilangan bulat

^

 $^{\parallel}$ d. f(x)=x-2, pada himpunan bilangan bulat

 \blacksquare e. f(x)=2x+1, pada himpunan bilangan bulat

 \blacksquare f. f(x)=|x|-71, pada himpunan bilangan bulat positip

Question 8			
Complete			
Mark 0.50 out of 1.00			

Di antara fungsi-fungsi berikut pada himpunan yang diberikan, manakah yang termasuk fungsi Injektif?

Select one or more:

a. $f(x)=2x^2+1$, pada himpunan bilangan bulat

b. f(x)=|x|+1, pada himpunan bilangan bulat positip

c. f(x)=2x+1, pada himpunan bilangan bulat

d. $f(x)=2x^2+1$, pada himpunan bilangan bulat positip

e. f(x)=|x|-1, pada himpunan bilangan bulat

 $f(x)=2x^3+1$, pada himpunan bilangan bulat

Question 9 Complete Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan hasil dari fungsi floor(-2.3)

Answer: -3

4:42 PM	Kuis 2 Fungsi Diskrit: Attempt review
Question 10	
Complete	
Mark 0.75 ou	t of 1.00
Di antarc	a fungsi-fungsi berikut pada himpunan yang diberikan, manakah yang termasuk fungsi Bijektif?
Select on	e or more:
▼ a. "	
1((x)=x + 7, pada himpunan bilangan bulat
b. f((x)=x, pada himpunan bilangan bulat positip
☑ c. f(x)=x - 2, pada himpunan bilangan bulat
. (
□ d	
<u> </u>	(x)= x , pada himpunan bilangan bulat
	(x)= x -1, pada himpunan bilangan bulat positip
☐ f. f((x)= 2x + 1, pada himpunan bilangan bulat
Question 11	
Complete	
Mark 1.00 ou	f of 1.00
Hitunglah	n nilai dari fungsi modulo berikut ini mod(129,7)
(
Answer:	3
10	
Question 12 Complete	
Mark 1.00 ou	t of 1.00
Hitunglah	n nilai dari fungsi modulo berikut ini mod(1030,13)
A	
Answer:	3

-	
Question	

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Di antara fungsi-fungsi berikut pada himpunan yang diberikan, manakah yang termasuk fungsi Surjektif?

Select one or more:

- $^{\mbox{\ensuremath{\square}}}$ a. f(x)=x-2, pada himpunan bilangan bulat
- $^{\mbox{\scriptsize II}}$ b. f(x)=x+2, pada himpunan bilangan bulat
- $^{\text{C.}}$ f(x)=x, pada himpunan bilangan bulat positip
- $^{\ }$ d. $_{f(x)=\ |\ x\ |\ ,}$ pada himpunan bilangan bulat
- \blacksquare e. f(x)=2x, pada himpunan bilangan bulat
- \Box f. f(x)=|x|+1, pada himpunan bilangan bulat positip

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

(True/False). Diberikan $f(x) = x^2 + 1$ dan fungsi $g(x) = x^3$. Hasil dari operasi komposisi fungsi f(g(x)) adalah: $x^6 + 1$

Select one:

- True
- False

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

(True/False). Diberikan $f(x) = x^2 + 1$ dan fungsi $g(x) = x^3$. Hasil dari operasi (f + g)(x) adalah: $x^3 + 1$

Select one:

- True
- False

	 ·
Question 16	
Complete	
Mark 1.00 out of 1.00	

Tentukan hasil dari fungsi ceil(4.1)

Answer: 5