Ulangan Harian Matematika

Wulan Dini, S.Pd.

PETUNJUK PENGERJAAN SOAL

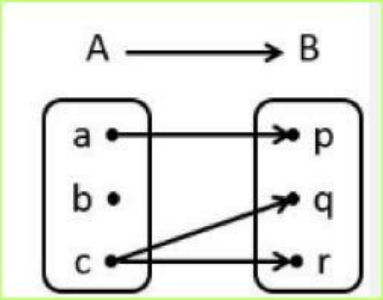
1. BACA PERINTAH SOAL DENGAN SEKSAMA
2. KERJAKAN DENGAN TELITI
3. UNTUK SOAL YANG PERLU DITULIS, TULIS TANPA SPASI
4. WAKTU PENEGRJAAN SOAL MAKSIMAL 60 MENIT
5. PERCAYA PADA DIRI SENDIRI BAHWA KAMU BISA
6. JIKA SELESAI, KLINK FINISH- ISI- SEND

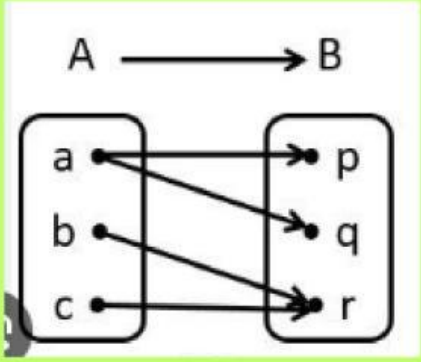
NAMA:

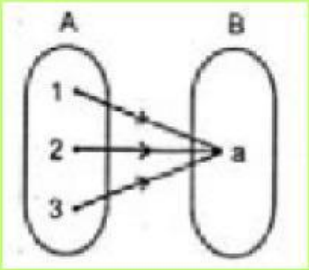
KELAS:

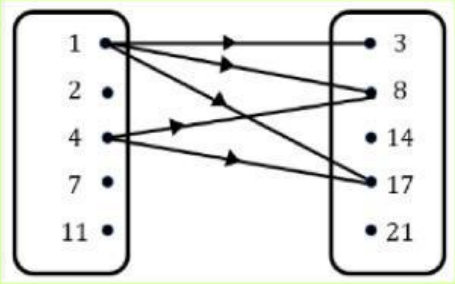
LIVEWORKSHEETS

A.Pilihlah relasi dibwah ini, apakah merupakan fungsi atau bukan









B. Hubunghkan soal di sebelah kiri dengan jawaban yang benar di sebelah kanan

$f(x) = 5x^2 + 3x - 2$ *maka* $f(2) =$	24
domain dari fungsi $f(x) = \frac{2x+3}{x}$	$\{x \mid x \neq 0, x \in R\}$
(fog)(x)=	$\{y \mid y \geq 1, y \in R\}$
jika $f(x) = 5x - 7$ *maka* $f(-2)$	-17
Range dari fungsi $f(x) = x^2 + 1$	f(g(x))
(gof)(x)=	g(f(x))

LIVEWORKSHEETS

C. Lengkapi jawaban soal berikut dengan jawaban yang benar sesuiakan dengan tempat yang sudah disediakan!

$jika\ f(x) = x^2 - 5x - 7\ dan\ g(x) = 8x^2 + x - 10, maka\ g(x) - f(x) =$

Jawab:

g(x)-f(x)=( )-( )

=

=

=

$jika\ f(x) = -5x + 7\ dan\ g(x) = 4x - 1, maka\ fog(x) =$

(fog)(x) =

=

=

=

=

3. $Jika\ diketahui\ f(x) = 2x + 3\ dan\ g(x) = 4x - 1, maka\ (gof)(2) =$

(gof)(2) = g (f(2))

= g( )

= g( )

= g( )

=

=

=

4. $Jika\ diketahui\ f(x) = 3x - 1\ dan\ g(x) = 2x^2 + 3x - 5, maka\ (gof)(x) =$

(gof)(x) = g (f(x))

= g ( )

= ( ) + ( )

= ( )

=

=

LIVEWORKSHEETS

D. carilah istilah matematika yang sesuai dengan materi yang kita bahas sekarang!

V	T	Y	U	I	K	J	K	H	H	J	J	K	R
C	J	K	O	N	S	T	A	N	T	A	H	O	F
Z	M	N	N	B	V	C	D	D	F	G	H	D	G
A	G	R	T	V	A	R	I	A	B	E	L	O	H
Q	W	E	R	E	R	E	D	F	G	H	B	M	N
W	W	X	S	W	Q	W	F	E	R	F	V	A	J
F	G	D	H	I	M	P	U	N	A	N	W	I	K
B	V	D	X	V	B	U	N	D	A	R	A	N	F
G	B	O	Z	S	S	W	G	E	O	E	R	T	W
K	O	M	P	O	S	I	S	I	L	L	F	G	E
R	R	A	D	H	J	H	I	M	M	A	D	H	R
F	T	I	C	V	G	E	R	T	G	S	K	J	C
R	A	N	G	E	S	D	R	T	U	I	Y	T	V
E	E	R	F	D	L	F	K	U	J	H	B	F	B

LIVEWORKSHEETS