

LOGIKA MATEMATIKA

STUDENT'S WORKSHEET

BAGIAN 1

1. Pernyataan
2. Kalimat Terbuka
3. Ingkaran atau Negasi
4. Pernyataan Majemuk

Disusun Oleh:

Dwi Puji Astuti, S.Pd

SMK MUTU Pringsewu

PART 1

Nama :

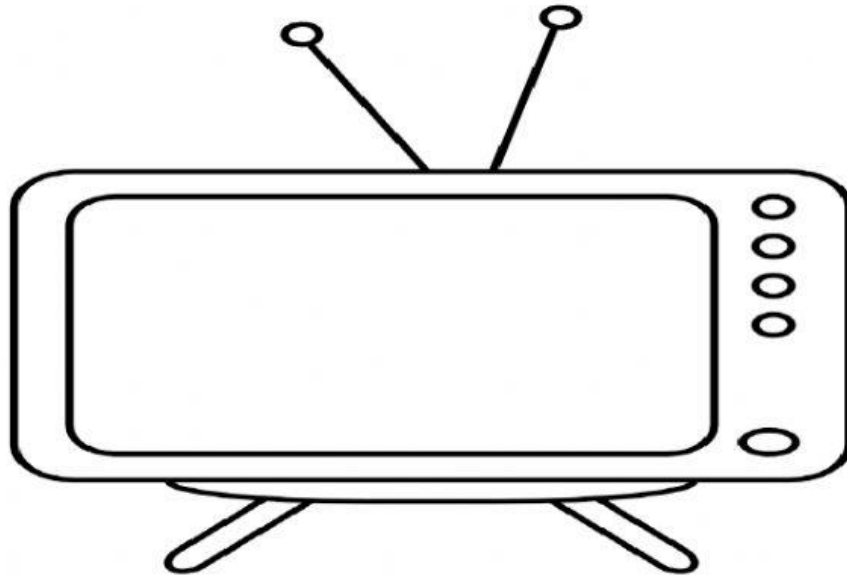
Kelas :

No. :

PART 2

Pre-Activity

Yuk tonton videonya sebelum kamu mulai latihan!!



PART 3

EXERCISE

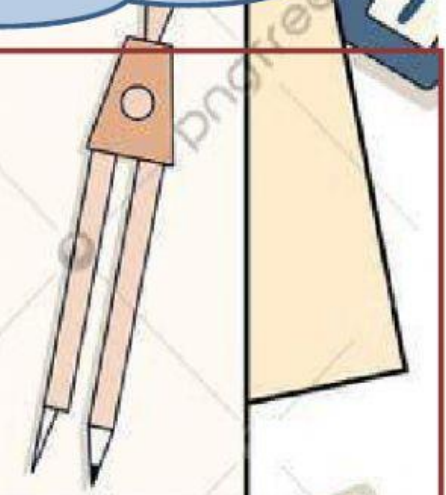
Setelah Kamu menonton videonya, Mari kita coba lakukan latihan berikut!!

A

Dengarkan Audio dibawah ini, dan
Jawab Pertanyaannya!



JAWABAN:



B**Pilihlah Kalimat dibawah ini berdasarkan Klsifikasikan menurut Jenisnya**

4. Bandung berada di Jawa Barat
5. Indahnya Lukisan itu.
3. $2 + 3 = 8$
2. Bagaimana Kabarmu?
1. $2x + 3 = 7$, Jika $x = 1$

C**Pilihlah Salah Satu Jawaban Yang Benar**

2. Diketahui kalimat berikut

- (1) 2 adalah bilangan Prima
- (2) $3 + 2 = x - 6$
- (3) nilai x yang memenuhi $x + 3x = 4$
Adalah 2
- (4) Bagaimana Kabarmu kawan?

Dari kalimat tersebut yang merupakan pernyataan adalah.....

1. Negasi dari pernyataan "Ari dan Budi Lulus Ujian" adalah

- | |
|--|
| A. Ari dan Budi tidak Lulus Ujian |
| B. Ari Lulus Ujian dan Budi tidak Lulus Ujian |
| C. Ari tidak Lulus Ujian dan Budi Lulus Ujian |
| D. Ari Lulus Ujian atau Budi tidak Lulus Ujian |
| E. Ari tidak Lulus Ujian atau Budi tidak Lulus |

4. Negasi dari pernyataan " Jika ulangan dibatalkan maka murid bersuka ria " adalah.....

- | |
|--|
| A. Ulanga dibatalkan dan murid tidak bersukaria |
| B. Ulangan dibatalkan dan murid bersukaria |
| C. Ulangan tidak dibatalkan dan murid bersukaria |
| D. Ulangan tidak dibatalkan dan murid tidak bersukaria |
| F. Jika ulangan tidak dibatalkan maka murid tidak bersukaria |

3. Diketahui:

P1: servis hotel baik

P2: hotel itu banyak tamu

Konjungsi dari argumen diatas adalah.....

- | |
|--|
| A. Hotel tidak banyak tamu |
| B. Servis hotel tidak baik |
| C. Servis hotel baik atau hotel itu banyak tamu |
| D. Servis hotel baik dan hotel itu banyak tamu |
| E. Jika ulangan tidak dibatalkan maka murid tidak bersukaria |

A. Hanya 1

D. Hanya 2

C. Hanya 2 dan 3

B. Hanya 3 dan 4

E. 1, 3 dan 4

5. Diketahui:

P1: Ali anak SMK Mutu Pringsewu

P2: Ali anak yang rajin

Dinyatakan dalam bentuk logika pvq adalah....

- A. Ali anak SMK Daarudda'wah dan rajin
- B. Ali anak SMK Daarudda'wah dan tidak rajin
- C. Ali bukan anak SMK Daarudda'wah dan tidak rajin
- D. Ali anak SMK Daarudda'wah atau tidak rajin
- E. Ali anak SMK Daarudda'wah atau tidak rajin

D

Berilah tanda centang (V) pada Box untuk kalimat yang merupakan pernyataan dibawah ini!

☐ $7 < 6$

☐ Manusia makan nasi

☐ $a - b$

☐ Hati-hati dijalan!

☐ $8x 1 = 3$

☐ Saya seorang pelajar

E

Menjodohkan

Tarik garis dari kanan ke kiri sesuai dengan pasangannya!

Nilai Kebenaran $p \rightarrow \sim q$

Nilai Kebenaran $\sim p \vee q$

Nilai Kebenaran $\sim q \rightarrow p$

Nilai Kebenaran $(p \vee q) \rightarrow r$

Nilai Kebenaran $(\sim q \wedge p) \rightarrow r$

BBBS

BSBB

BSBSBSBB

BBBBBBBBB

SBBB

F

Drag dan Drop

Klik/Sentuh Box kecil/dibawah kemudian geser dan letakkan ke Box besar/diatas yang sesuai

Kamu Cantik.

Setiap bil. Prima adalah Ganjil

$2x+4=6$

Pernyataan

Kalimat terbuka

Bukan Pernyataan

FINISH