# LKPD IRISAN DAN GABUNGAN

SATUAN PENDIDIKAN : SMP KRISTEN 1 METRO
KELAS/SEMESTER : VII/1
MATERI : HIMPUNAN
GURU MAPEL : TITIS ARISTA R, S.Pd

NAMA :

KELAS :

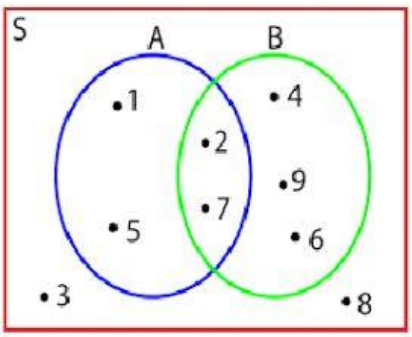
Tujuan pembelajaran :
Setelah mengamati video pembelajaran peserta didik mampu untuk menyatakan dan membedakan Irisan serta gabungan dari dua himpunan, menyelesaikan masalah kontekstual berupa soal cerita yang berkaitan dengan Irisan serta gabungan dari dua himpunan.

Petunjuk : bacalah dan pahami langkah-langkah berikut!

Kegiatan 1
Simaklah video pembelajaran berikut

Dari video pembelajaran tersebut selesaikanlah setiap permasalahan dibawah ini!

Perhatikan Diagram venn berikut!




isilah titik-titik di bawah ini!

S = { ..... }

A = { ..... }

B = { ..... }

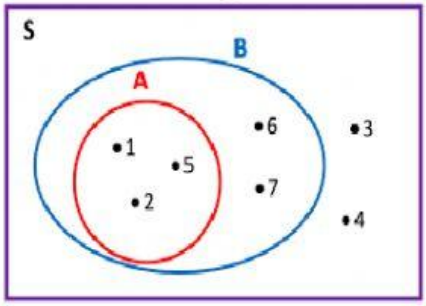
$A \cap B$ = { ..... }

$A \cup B$ = { ..... }

$(A \cup B)^c$ = { ..... }

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan Diagram venn berikut!




jawab:

petunjuk!
pilih dan drag jawaban berikut ke arah soal yang dituju.

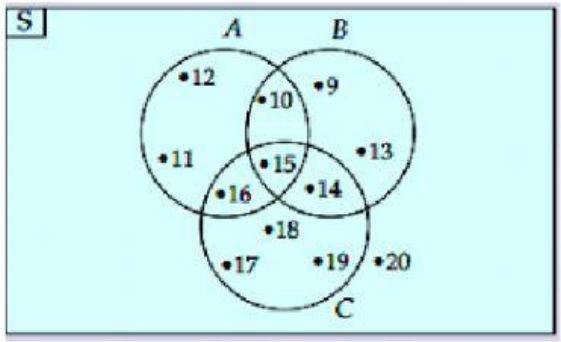
{1, 2, 5, 6, 7}

{1, 2, 5}

{3, 4}

| |
|---|
| A ∩ B = |
| A ∪ B = |
| $(A \cup B)^c$ = |

perhatikan diagram venn di samping!




petunjuk!
buatlah tanda panah pada jawaban yang tepat

| | |
|---|---|
| A ∩ B | {14, 15} |
| B ∩ C | {15, 16} |
| A ∩ C | {9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16} |
| A ∩ B ∩ C | {15} |
| A ∪ B | {9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19} |
| A ∪ C | {10, 15} |
| B ∪ C | {20} |
| A ∪ B ∪ C | {9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19} |
| $(A \cup B \cup C)^c$ | {10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19} |

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Permasalah:

Dalam kelas 9A terdapat 40 siswa, 19 orang menyukai matematika, 24 orang menyukai bahasa inggris serta 15 orang menyukai matematika dan bahasa inggris. Berapa banyak siswa yang tidak menyukai matematika maupun bahasa inggris?

Diketahui:

A = himpunan siswa yang menyukai matematika

n(A) =

B = himpunan siswa yang menyukai bahasa Inggris

n(B) =

Himpunan siswa yang menyukai matematika dan bahasa Inggris

n(A n B) =

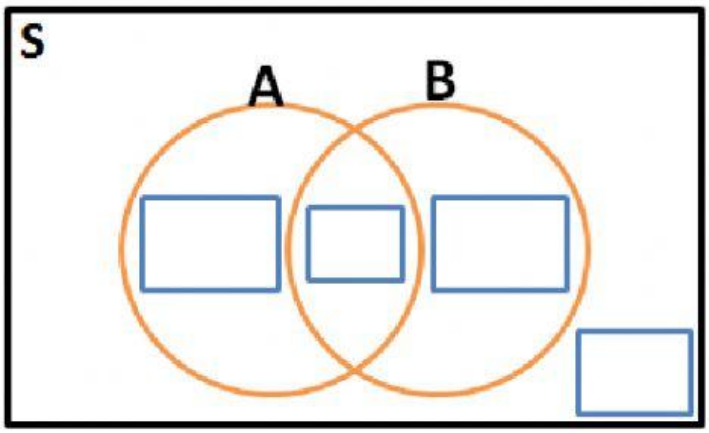
petunjuk!
pilihlah jawaban yang tepat.

Ditanya:

banyak siswa yang tidak menyukai matematika maupun bahasa inggris?

$n(A \cup B)^c$?

Jawab:




petunjuk!
pilih dan drag jawaban berikut ke arah soal yang dituju.

15

4

9

12

jadi, siswa yang tidak menyukai matematika ataupun bahasa Inggris adalah

LIVEWORKSHEETS