

KUNCI JAWABAN MATEMATIKA
SOAL PAS GANJIL KELAS VII
TAHUN PELAJARAN 20../20..

I. PILIHAN GANDA

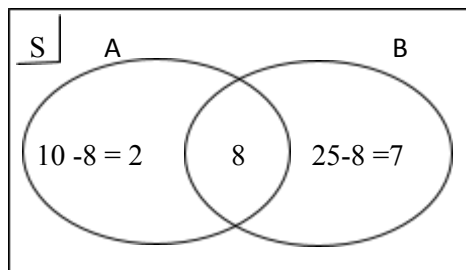
- | | | | |
|-------|-------|-------|------|
| 1. A | 11. B | 21. D | 31.B |
| 2. D | 12. C | 22. B | 32.D |
| 3. A | 13. D | 23. C | 33.A |
| 4. D | 14. A | 24. A | 34.A |
| 5. B | 15. D | 25. A | 35.B |
| 6. C | 16. C | 26. C | |
| 7. A | 17. A | 27. D | |
| 8. B | 18. D | 28. C | |
| 9. D | 19. B | 29. A | |
| 10. B | 20. C | 30. D | |

II. URAIAN

36. Hasil dari $(-30 + 18) : (-3 - 1) =$
 $(-12) : (-4) = 3$

37. Diketahui $\therefore$ Siswa senang IPA 10 orang , Matematika 25 orang , 8 orang senang Keduanya.

a). Diagram Venn



b) Banyak siswa dalam kelompok tersebut
 $2 + 8 + 17 = 27$

Jadi banyak siswa adalah 27 siswa

38. Jumlah dari : $(-6a - 5) + (-5a - 4)$
 $-6a - 5 - 5a - 4 = -6a - 5a - 5 - 4$
 $= -11a - 9$

39. Himpunan Penyelesaian dari : $2x - 5 = 11$
 $2x = 11 + 5$
 $2x = 16$
 $x = 8$

40. Himpunan Penyelesaian dari : $1 + 2x < x + 9, x \in \mathbb{R}$
 $2x - x < +9 - 1, x \in \mathbb{R}$
 $x < 8$
 $x = \{7, 6, 5, \dots\}$

.PEDOMAN PENILAIAN

$$\text{SKOR PG} = 35 \times 2 = 70$$

$$\begin{array}{rcl} \text{SKOR UR} = & 36. \text{ Skor} = & 6 \\ & 37. \text{ Skor} = & 6 \\ & 38. \text{ Skor} = & 6 \\ & 39. \text{ Skor} = & 6 \\ & 40. \text{ Skor} = & 6 \quad + \\ & \hline \end{array}$$

$$\text{Jumlah Skor} = 30$$

$$\text{NILAI} = \text{SKOR PG} + \text{SKOR UR} = 100$$