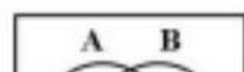


LATIHAN ULANGAN UMUM KENAIKAN KELAS
TP.2012/2013
SMP KELAS VII

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

- Pernyataan di bawah ini yang benar adalah
 a. $9 \in \{ \text{bilangan prima} \}$
 b. $256 \notin \{ \text{bilangan kelipatan 4} \}$
 c. $89 \notin \{ \text{bilangan prima} \}$
 d. $169 \in \{ \text{bilangan kwadrat} \}$
- $N = \{x \mid 2 \leq x < 7, x \in \text{bilangan prima}\}$. Banyak himpunan bagian N adalah
 a. 64 c. 16
 b. 32 d. 8
- Diketahui $P = \{a, b, c, d, e\}$. Banyaknya himpunan bagian dari P yang mempunyai tiga anggota adalah
 a. 2 c. 9
 b. 7 d. 10
- Diantara empat pasangan himpunan di bawah ini yang merupakan pasangan yang ekuivalen adalah
 a. $\{ \text{Faktor dari 4} \}$ dan $\{a, b, c, d\}$
 b. $\{ \text{Bilangan prima kurang dari 6} \}$ dan $\{a, b, c\}$
 c. $\{ \text{Bilangan cacah kelipatan 3 kurang dari 9} \}$ dan $\{p, q, r\}$
 d. $\{ \text{Faktor dari 10} \}$ dan $\{q, r, s\}$
- Jika $M = \{ \text{faktor dari 16} \}$ dan $N = \{ \text{faktor dari 44} \}$, maka $M \cap N = \dots$
 a. $\{1, 2, 3\}$ c. $\{1, 3, 4\}$
 b. $\{1, 2, 4\}$ d. $\{2, 3, 4\}$
- Daerah yang menyatakan $A \cup B$ di bawah ini adalah



- I
- II dan IV
- III dan V
- IV dan V

- S adalah himpunan semesta. Jika $n(S) = 39$, $n(E) = 31$, $n(F) = 22$ dan $n(E \cap F) = 18$, maka $n(E \cup F) = \dots$
 a. 53 c. 35
 b. 37 d. 17
- Dari 15 orang guru pecinta musik klasik 9 orang mahir bermain piano serta 5 orang mahir bermain piano dan biola. Guru yang mahir bermain biola adalah
 a. 1 orang c. 6 orang
 b. 4 orang d. 11 orang
- Dari sekelompok siswa, 35 siswa gemar bermain basket, 23 siswa gemar bermain volley, 9 siswa gemar bermain kedua cabang olah raga tersebut dan 7 siswa tidak menyukai keduanya. Jumlah siswa dalam kelompok tersebut adalah
 a. 49 orang c. 60 orang
 b. 56 orang d. 64 orang
- Pada gambar di samping, pasangan sudut sehadap adalah
 a. $\angle P_1$ dan $\angle Q_2$
 b. $\angle P_2$ dan $\angle Q_3$
 c. $\angle P_3$ dan $\angle Q_3$
 d. $\angle P_4$ dan $\angle Q_2$
- Pernyataan berikut yang benar adalah
 a. Jumlah sudut-sudut dalam berseberangan 180°
 b. Sudut-sudut bertolak belakang tidak sama besar
 c. Sudut-sudut luar berseberangan sama besar
 d. Jumlah dua sudut dalam sepihak 360°

