

**ULANGAN TENGAH SEMESTER
TAHUN PELAJARAN**

Bidang Studi : **MATEMATIKA**
Kelas : VII (Tujuh)

Hari/Tgl. :
Waktu : 90 menit

I. Pilihlah Jawaban Yang Kamu Anggap Benar !

- a. Hasil Dari $-15 + (-12 : 3)$ adalah
a. -19 b. -11 c. -9 d. 9
- b. Hasil dari $3 + 2 - (-6)$ adalah
a. -11 b. -1 c. 1 d. 11
- c. Hasil dari $-24 + 72 : (-12) - 2 \times (-3)$ adalah
a. -24 b. -18 c. 18 d. 18
- d. Dari 50 soal ulangan Matematika, seorang peserta Albert menjawab 36 soal dengan benar dan 8 soal salah. Jika setiap jawaban yang benar di beri skor 4, jawaban yang salah diberi skor -2, dan tidak dijawab diberi skor 0. Skor yang di peroleh Albert adalah...
a. 114 b. 128 c. 144 d. 166
- e. Suhu udara di kota Batu pukul 05.00 adalah -13°C . Suhu udara naik 3°C setiap jam dari pukul 05.00 sampai dengan pukul 11.00. suhu udara di kota Batu pada pukul 11.00 adalah
a. -5°C b. 3°C c. 5°C d. 8°C
- f. Bentuk $\frac{105}{13}$ jika diubah bentuk pecahan campuran adalah...
a. $8\frac{1}{13}$ b. $8\frac{2}{13}$ c. $7\frac{2}{13}$ d. $7\frac{1}{13}$
- g. Hasil dari $3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3}$ adalah
a. $5\frac{1}{6}$ b. $5\frac{1}{3}$ c. $5\frac{1}{2}$ d. $6\frac{5}{6}$
- h. Ibu membeli 40 kg gula pasir, gula itu akan di jual eceran dengan di bungkus plastik masing-masing $\frac{1}{4}$ kg. Banyaknya kantong plastik yang diperlukan adalah.....
a. 10 kantong c. 120 kantong
b. 80 kantong d. 160 kantong
- i. Perbandingan antara 75 kg dengan 1 kuintal dapat ditulis....
a. 3 : 4 c. 4 : 3
b. 2 : 1 d. 1 : 2
- j. Suatu peta dibuat dengan skala 1 : 300.000. Jika jarak dua kota pada peta 7 cm, maka jarak sebenarnya adalah...
a. 21 km c. 2100 km
b. 210 km d. 21000 km
- k. Perbandingan antara uang Andi dan Alif 3 : 5. Jika uang Andi Rp 7.500,00 , selisih uang mereka adalah
a. Rp 5.000,00 c. Rp 10.000,00
b. Rp 6.500,00 d. Rp 12.500,00
- l. Foto Ocha ber ukuran 3cm x 4cm. Keliling foto di perbesar 4 kali dari ukuran semula adalah....
a. 30cm c. 32cm
b. 38cm d. 56cm
- m. Bentuk sederhana dari $5y - 3x + y + 5x$ adalah
a. $4y - 2x$ c. $6y + 2x$
b. $2x + 4y$ d. $2x + 6y$
- n. Hasil dari $4x(-3x + 2y)$ adalah...
a. $-12x^2 + 8y$ c. $-12x + 8y$
b. $-12x + 8xy$ d. $-12^2 + 8xy$
- o. FPB dari $6x^2, y^4$ dan $8x y^3$ adalah...
a. $x^2 y^3$ c. $2x y^3$
b. $2x y^2$ d. $3x^2 y^2$
- p. Diketahui $A = \{ \text{bilangan Prima kurang dari 20} \}$
 $B = \{ \text{Bilangan ganjil} \}$
hasil dari $A \cap B$ adalah...
a. $\{3,5,7\}$ c. $\{3,5,7,9\}$
b. $\{1,3,5,7\}$ d. $\{1,3,5,7,9\}$
- q. Jika $K = \{ 5,6,7,8,9 \}$ dan $L = \{ 7,8,9,10,11,12 \}$ maka $K \cup L$ adalah
a. $\{5,6,7,8,9,10,11,12,13\}$ c. $\{5,6,7,8,9,10,11,12\}$

- b. $\{6,7,8,9,10\}$ d. $\{7,8,9,10\}$
- r. Di ketahui Himpunan $P = \{\text{Bilangan asli kurang dari } 8\}$
 $Q = \{\text{Bilangan ganjil kurang dari } 12\}$
Hasil dari $P \cap Q$ adalah...
- a. $\{1,3,5,7\}$ c. $\{1,3,5,7,9,11\}$
- b. $\{1,3,5,7,9\}$ d. $\{1,2,3,4,5,6,7,9,11\}$
- s. Di ketahui $A = \{x \mid 8 \leq x < 20, x \in \text{bilangan asli}\}$ dan
 $B = \{x \mid 5 < x \leq 15, x \in \text{bilangan cacah}\}$ maka $A \cap B$ adalah
- a. $\{6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19\}$
- b. $\{6,7,8,9,10,11,12,13,14\}$
- c. $\{8,9,10,11,12,13,14,15\}$
- d. $\{8,9,10,11,12,13,14\}$
- t. Di suatu MTs kelas 7 terdapat 36 siswa. Setelah di data
9 gemar Matematika, 7 gemar IPA dan 5 gemar
keduanya.. Banyaknya siswa yang tidak gemar keduanya
adalah...
- a. 28 b. 27 c. 26 d. 25

II. Kerjakanlah Soal di Bawah ini Dengan Benar !

1. Pada kompetisi sepak bola tim yang menang mendapat nilai 3, seri mendapat nilai 1 dan kalah tidak mendapat nilai. Jika tim A bermain 32 kali dengan rincian 25 kali menang dan 2 kali kalah, maka nilai dari tim A adalah....
2. Jika 1 hari seluruh keluarga menghabiskan $\frac{3}{4}$ kg beras, Maka beras yang harus dibeli untuk 1 bulan adalah (1 bulan = 30 hari)
3. Harga 5 buah jeruk Rp. 52.500,00 Jika Marmi mempunyai uang Rp. 73.500,00 yang akan dibelikan jeruk dengan harga yang sama akan mendapat....
4. Hasil kali dari $(2x - 3)(x - 2)$ adalah...
5. Dari 60 pelanggan koran, terdapat 39 orang berlangganan koran dan 32 berlangganan majalah, banyaknya pelanggan koran serta majalah adalah...