

Nama :
Kelas :

**WORKSHEET TUGAS 05**

NO	SOAL	PEMBAHASAN
01	<p>Dari 10 orang siswa di kelas A akan dipilih 3 orang yang mewakili kelas tersebut di lomba bahasa inggris. Banyak cara pemilihan yang mungkin adalah..</p> <p>(A) 60 (B) 75 (C) 90 (D) 120 (E) 144</p>	
02	<p>Diketahui <math>A = \{x x \leq 10, x \in \text{bilangan genap}\}</math> dan <math>B = \{x x &lt; 11, x \in \text{bilangan prima}\}</math> Maka <math>A \cap B</math> adalah..</p> <p>(A) {2} (B) {2,4} (C) {2,4,5} (D) {3,4,5,6,7,8,10} (E) {2,3,4,5,6,7,8,10}</p>	
03	<p>Operasi * pada himpunan bilangan didefinisikan dengan aturan sebagai berikut <math>a * b = 3 \times b \times (1 + a)</math> maka nilai dari <math>2 * (3 * 4)</math> adalah..</p> <p>(A) 56 (B) 72 (C) 144 (D) 256 (E) 432</p>	

04	<p>Diketahui uang sejumlah X dibagikan ke sejumlah N orang sehingga tiap orang mendapatkan Rp 60.000,00. Jika bertambah dua orang, maka uang yang diterima tiap orang adalah Rp 50.000,00. Jumlah uang yang dibagikan adalah...</p> <p>(A) Rp 200.000  (B) Rp 250.000  (C) Rp 300.000  (D) Rp 550.000  (E) Rp 600.000</p>	
05	<p>Grafik <math>f(x) = x^2 - 4x + 3</math> dapat diperoleh dengan menggeser grafik fungsi <math>f(x) = x^2</math> ke arah...</p> <p>(A) Sumbu X positif sebanyak 2 dan Sumbu Y positif sebanyak 1  (B) Sumbu X positif sebanyak 1 dan Sumbu Y positif sebanyak 2  (C) Sumbu X negatif sebanyak 2 dan Sumbu Y positif sebanyak 1  (D) Sumbu X positif sebanyak 2 dan Sumbu Y negatif sebanyak 1  (E) Sumbu X positif sebanyak 1 dan Sumbu Y negatif sebanyak 2</p>	

06	<p>Selisih dari <math>\frac{x-2y}{5}</math> dan <math>\frac{2x+3y}{4}</math> adalah ...</p> <p>(A) <math>\frac{-6x+7y}{20}</math></p> <p>(B) <math>\frac{7x-6y}{20}</math></p> <p>(C) <math>\frac{6x-23y}{20}</math></p> <p>(D) <math>\frac{-6x-23y}{20}</math></p> <p>(E) <math>\frac{7x-20y}{23}</math></p>	
07	<p>Tika dapat menjahit 10 baju dalam waktu 5 minggu. Surti dapat menjahit jumlah baju yang sama dalam waktu 8 minggu. Jika Tika dan Surti bekerja sama maka untuk menjahit 10 baju waktu yang dibutuhkan adalah... minggu</p> <p>(A) 2</p> <p>(B) <math>\frac{40}{13}</math></p> <p>(C) 4</p> <p>(D) <math>\frac{51}{12}</math></p> <p>(E) 5</p>	
08	<p>Santi, Rosa, dan Tika pergi menonton film di bioskop yang mempunyai 5 pintu. Mereka masuk dari pintu yang sama, akan tetapi keluar dari pintu yang berbeda. Banyak cara yang dapat dilakukan adalah..</p> <p>(A) 120</p> <p>(B) 200</p> <p>(C) 240</p> <p>(D) 300</p>	

	(E) 360	
09	<p>Peluang siswa A lulus tes renang adalah 0,99. Maka peluang siswa A tidak lulus tes renang adalah..</p> <p>(A) 0,1 (B) 0,01 (C) 0,001 (D) 0,09 (E) 0,9</p>	
10	<p>Diketahui terdapat sekelompok bilangan yang memiliki rata-rata sebesar 70. Akan tetapi terdapat sebuah bilangan yang sebenarnya adalah 80 tapi terbaca 40. Setelah dihitung kembali diperoleh rata-rata yang benar adalah 78. Banyak bilangan dalam kelompok tersebut adalah..</p> <p>A. 5 B. 8 C. 12 D. 16 E. 20</p>	