

WORKSHEET KLINIK PR 03

01	<p>Volume balok terbesar yang luas semua bidang sisinya adalah 96 cm^2 dan alasnya persegi adalah...cm^3</p> <p>(A) 54 (B) 64 (C) 74 (D) 84 (E) 94</p>
02	<p>Persamaan $x^2 + ax + (a - 1) = 0$ mempunyai akar-akar $x_1 > 1$ dan $x_2 < 1$ untuk...</p> <p>(A) $a \neq 2$ (B) $a > 2$ (C) $a > 0$ (D) $a < 0$ (E) $a < 2$</p>
03	<p>Tetangga baru yang belum anda kenal katanya memiliki 2 anak. Anda tahu salah satunya adalah laki-laki. Peluang kedua anak tetangga baru anda semuanya laki-laki adalah....</p> <p>(A) $1/5$ (B) $1/4$ (C) $1/3$ (D) $1/2$ (E) $2/3$</p>
04	<p>Bang Fandi dan Ban Andri sedang mencari akar-akar persamaan $x^2 + ax + b = 0$. Akan tetapi mereka mendapatkan hasil yang berbeda. Diketahui Bang Fandi mendapatkan akar-akarnya adalah 4 dan 5. Sedangkan Bang Andri mendapatkan akar-akarnya 10 dan 11. Setelah di koreksi, ternyata Bang Fandi salah menulis koefisien x dari persamaan kuadrat tersebut. Sedangkan bang Andri salah menulis konstanta dari persamaan kuadrat tersebut. Maka akar-akar persamaan tersebut yang benar adalah....</p> <p>(A) $x = 1$ atau $x = 20$ (B) $x = -1$ atau $x = 20$ (C) $x = 1$ atau $x = -20$ (D) $x = -1$ atau $x = -20$ (E) $x = 4$ atau $x = 11$</p>
05	<p>Satuan dari $7^{2515} = \dots$</p> <p>(A) 9 (B) 7 (C) 4 (D) 3 (E) 1</p>

06	<p>Farel berangkat dari Bandung menuju ke Bali menggunakan pesawat terbang. Pesawat Farel berangkat pukul 11.00 dan tiba pukul 14.00. Farel kemudian melanjutkan perjalanannya ke Manado menggunakan pesawat pukul 16.30 dan tiba pukul 18.50. Lama perjalanan Farel dari Bandung menuju Manado adalah</p> <p>a. 7 jam 20 menit b. 7 jam 50 menit c. 4 jam 20 menit d. 6 jam 20 menit e. 5 jam 20 menit</p>
07	<p>Bila diketahui $6x = 12$ dan $10y = 16$, maka $3x - 5y = \dots$</p> <p>a. 2 b. 4 c. -2 d. -6 e. -4</p>
08	<p>Diberikan huruf ARITMETIKA yang akan disusun menjadi beberapa huruf lagi. Banyaknya cara yang dapat digunakan untuk menyusun kata – kata tersebut sebanyak Cara</p> <p>a. 151200 b. 5040 c. 30240 d. 180 e. 4750</p>
09	<p><i>Bila diketahui $4^x = 4$, maka hasil dari 4^{4x} adalah</i></p> <p>a. 16 b. 8 c. 64 d. 256 e. 120</p>
10	<p>$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{\sqrt{x} - \sqrt{5}}{x - 5} = \dots$</p> <p>a. ∞ b. 0 c. $\frac{1}{10}\sqrt{5}$ d. $\frac{1}{5}\sqrt{5}$ e. $\frac{2}{5}\sqrt{5}$</p>