

PEMBAHASAN MATEMATIKA KELAS VI SD

41. B ($37.842 + 29.094 - 47.869 = 19.067$)
42. C ($45 \times 28 : 7 = 180$)
43. A ($-9 \times (35 + 65) = -900$)
44. Saat di dikeluarkan = -5°C . Saat dimasak suhunya naik 72°C menjadi $(-5+72)^{\circ}\text{C} = 67^{\circ}\text{C}$. Saat dihidangkan turun 24°C menjadi $(67-24)^{\circ}\text{C} = 43^{\circ}\text{C}$
45. Jumlah semua beras = $85 \times 50 = 4250$ kg. Dibagikan kepada 250 kk sehingga masing-masing memperoleh $4250:250 = 17$ kg
46. $4 - + - = - + - = - + - = - = -$
48. $4 \frac{2}{5} \times \frac{7}{8} = 4 - \times - = - \times - = - = -$
49. Pita salma $1,75\text{m} = 1 - \text{m}$. membeli lagi $- \text{m}$ menjadi $1 - + - = - + - = - = - \text{m}$. Digunakan $1 \frac{1}{2} \text{ m}$ menjadi $2 - - 1 - = - \text{m}$
50. Harga TV = 1.250.000. Potongan 8% = $8\% \times 1.250.000 = 100.000$. Ayah harus bayar $1.250.000 - 100.000 = 1.150.000$
52. **KPK** dari 4, 6, dan 8 adalah **24**. Mereka akan berenang bersama pada Kamis 6 Januari 2011, mereka akan berenang bersama lagi 24 hari berikutnya pada **Minggu, 30 Januari 2011**.
54. Karena harus dibagikan sama banyak dan merata, dicari **FPB** dari 12, 24 dan 36 = **12**
55. Umur kakek = $14 \times - = 49$ tahun
56. Panjang = $5 \times 500 = 2500 \text{ cm} = 25 \text{ m}$. Lebar = $2 \times 500 = 1000 \text{ cm} = 10 \text{ m}$. Luas = $25 \times 10 = 250 \text{ m}^2$
58. Panjang sisi persegi tersebut $\sqrt{2916} = 54$
59. 2 jam 15 menit 45 detik = 8145 detik. 1 jam 50 menit 50 detik = 6650 detik. Selisihnya $(8145 - 6650)$ detik = 1495 detik = **24 menit 55 detik**
60. Jarak rumah Albert = 3,5 km = **3500 m**. Jarak rumah Dina 270 dam = **2700 m**. Karena **berseberangan**, jaraknya $3500 + 2700 = 6200 \text{ m}$
61. padi 2,5 ton = **2500 kg**, jagung 12 kuintal = **1200 kg**, dan kedelai 1100 pon = **550 kg**. Jumlahnya = $2500 + 1200 + 550 = 4250 \text{ kg}$
62. Luas tanah = hektar = **5000 m²**, kebun kela $20 \text{ dam}^2 = 2000 \text{ m}^2$, rumah 1750 m^2 . Sisanya $5000 - 2000 - 1750 = 1250 \text{ m}^2$.
63. Jumlah minyak $3 \times 2,5 = 7,5$ liter, Di pakai menggoreng $3,25 \text{ dm}^3 = 3,25$ liter, sisanya $7,5 - 3,25 = 3,25$ liter
64. Waktu yang diperlukan $108/48 = 2,25$ jam = **2 jam 15 menit**. Berangkat pukul 06.35, sampai pada $06:35 + 2 \text{ jam } 15 \text{ menit} = 08:50$
70. Sisi melengkung = $2 \times - \times 28 = - \times 28 = 22 \times 4 = 88$, sisi lurus $2 \times 65 = 130$ keliling = $88 + 130 = 218 \text{ cm}$
71. Keliling lapangan = $2 \times (110 + 85) = 2 \times 195 = 390$. Jarak yg ditempuh $8 \times 290 = 3120 \text{ m}$
72. $= 56 \times (60 - 20) + - \times (56 + 28) \times 20 = (56 \times 40) + (84 \times 10) = 2240 + 840 = 3080$
74. $= 45 \times 27 \times 24 = 27000$
75. D
77. Dari bagan hasil panen tertinggi adalah **kacang 60** dan terendah **jagung 30**. Selisihnya $60 - 30 = 30$
78. Penggemar bola = $100\% - (15 + 25 + 20)\% = 100\% - 60\% = 40\%$. Jumlah penggemar bola = $40\% \times 450 = 180$
79. Jumlah nilai = $(5 \times 2) + (6 \times 4) + (7 \times 7) + (8 \times 4) + (9 \times 3) = 10 + 24 + 49 + 32 + 27 = 142$
Jumlah siswa = $2 + 4 + 7 + 4 + 3 = 20$
Rata-rata = $142 : 20 = 7,1$
80. Dari table berikut terlihat modusnya adalah 7

Hasil	5	6	7	8	9
banyak	4	6	7	5	3