LATIHAN SOAL CERDAS CERMAT MATEMATIKA

1. Operasi "$\triangle$" berarti kalikan bilangan pertama dengan bilangan kedua, kemudian tambahkan hasilnya dengan tiga kali bilangan kedua. Hasil dari -7$\triangle$5 adalah….
   - - 50
   - - 20
   - 20
   - 50
2. Dalam kompetisi Matematika, setiap jawaban benar diberi skor 3, jawaban salah diberi skor -1, dan jika tidak menjawab diberi skor 0. Dari 40 soal yang diujikan, Dedi menjawab 31 soal, yang 28 soal di antaranya dijawab benar. Skor yang diperoleh Dedi adalah….
   - 81
   - 84
   - 87
   - 93
3. Hasil dari (-20) + 8 x 5 – 18 : (-3) adalah....
   - - 26
   - - 14
   - 14
   - 26
4. Suhu di kota Jakarta hari ini 28°C Pada saat yang sama di kota London 30°C di bawah suhu kota Jakarta. Suhu kota London adalah....
   - 58°C
   - 2°C
   - - 2°C
   - - 58°C
5. Hasil dari $2\sqrt{4}$ x $3\sqrt{2}$ adalah…….
   - $10\sqrt{2}$
   - $11\sqrt{2}$
   - $12\sqrt{2}$
   - $13\sqrt{2}$

LIVEWORKSHEETS

6. Rasional dari bentuk akar $\frac{2}{\sqrt{3}}$ adalah…..

- $\frac{1}{3}\sqrt{3}$
- $\frac{2}{3}\sqrt{3}$
- $\frac{5}{3}\sqrt{3}$
- $\frac{\sqrt{6}}{3}$

7. Hasil dari $27^{\frac{2}{3}} \times 16^{\frac{3}{2}}$ adalah …

- 33
- 42
- 73
- 82

8. Hasil dari $\sqrt{54} - \sqrt{24}$ adalah …

- $\sqrt{6}$
- $5\sqrt{6}$
- $9\sqrt{6}$
- $10\sqrt{2}$

9. Diketahui sistem persamaan linear dua variabel berikut.

$$2x + 3y = 8$$
$$3x + 5y = 14$$

Jika penyelesaian dari sistem tersebut adalah $x = a$ dan $y = b$, maka nilai $4a - 3b$ adalah …

- 20
- 4
- -4
- -20

10. Seorang tukang parkir mendapat uang sebesar Rp 17.000,00 dari 3 buah mobil dan 5 buah motor, sedangkan dari 4 buah mobil dan 2 buah motor ia mendapat uang Rp 18.000,00. Jika terdapat 20 mobil dan 30 motor, banyak uang parkir yang ia peroleh adalah …

- Rp 135.000,00
- Rp 115.000,00
- Rp 110.000,00
- Rp 100.000,00

LIVEWORKSHEETS

11. Sebuah kubus mempunyai volume 125 cm^3. Luas permukaan kubus itu adalah …

- 25 cm^2
- 100 cm^2
- 150 cm^2
- 200 cm^2

12. Sebuah balok mempunyai panjang 12 cm, lebar 9 cm, dan diagonal ruang 17 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah …

- 276 cm^2
- 552 cm^2
- 626 cm^2
- 828 cm^2

LIVEWORKSHEETS