SOAL NOMOR 1

$4^4 + 4^4 + 4^4 + 4^4 = \ldots$

a. 2^7

b. 2^{10}

c. 1034

d. 5^4

e. 512

SOAL NOMOR 2

Kelipatan Persekutuan terkecil dari $210, 42$, dan 70 adalah ...

a. 14

b. 210

c. 420

d. 7

e. 1260

SOAL NOMOR 3

Joko tidur malam dari pukul 9.20 dan bangun pagi pukul 4.35. Ia tidur selama ...

a. 4 jam 45 menit

b. 5 jam 15 menit

c. 5 jam 45 menit

d. 7 jam 15 menit

e. 19 jam 15 menit

SOAL NOMOR 4

Gabah hasil panen sawah mempunyai kadar air 25%. Setelah dijemur kadar airnya menyusut sebanyak 80%. Kadar air gabah tersebut saat ini adalah ...

a. 2,5%

b. 5%

c. 10%

d. 15%

e. 2%

SOAL NOMOR 5

Jika a dan b adalah bilangan bulat genap dengan $a > b$, maka banyaknya bilangan bulat ganjil diantara a dan b adalah ...

a. $\frac{a-b}{2}$
b. $a - b$
c. $\frac{a-b-2}{2}$
d. $a - b + 1$
e. Tidak dapat ditentukan

SOAL NOMOR 6

Di dalam suatu lingkaran yang berjari-jari 4 cm dibuat persegi ABCD, sehingga titik sudut persegi tersebut berada pada lingkaran. Luas persegi ABCD adalah ...

a. 64cm^2
b. 32cm^2
c. 16cm^2
d. 8cm^2
e. 4cm^2

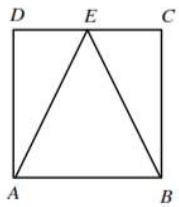
SOAL NOMOR 7

Kendaraan A berjalan dengan laju 60 km/jam. Dua jam berikutnya kendaraan B berjalan dengan laju 80 km/jam berangkat dari tempat dan menuju arah yang sama. Setelah berapa jam kendaraan B menyusul kendaraan A?

a. 2 jam
b. 3 jam
c. 4 jam
d. 5 jam
e. 6 jam

SOAL NOMOR 8

Pada gambar dibawah, ABCD adalah persegi dan ABE adalah segitiga sama sisi. Besar sudut DAE adalah ...



a. 15°
b. 30°
c. 45°
d. 60°
e. 75°

SOAL NOMOR 9

Faktorisasi prima dari 5220 adalah ...

a. $2^2 \times 3^2 \times 145$

b. $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 9$

c. $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 29$

d. $2^4 \times 3 \times 5 \times 7$

e. $2^2 \times 3^5 \times 5$

SOAL NOMOR 10

Harga sepotong kue turun dari Rp. 250,00. menjadi Rp. 200,00 Dengan uang Rp. 4.000,00, berapa potong kue lebih banyak yang dapat dibeli.

a. 4

b. 8

c. 20

d. 2

e. 6