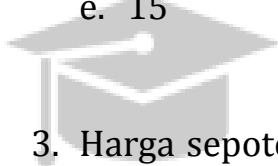


## TPS KUANTITATIF UTBK SNBT 2023

1. 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
2. Uang sebanyak Rp.2000 dapat dinyatakan dengan beberapa koin 50 rupiah, 100 rupiah, 200 rupiah dan atau 500 rupiah. Diketahui ternyata bahwa uang tersebut terdiri tepat dua koin 500 rupiah dan dua jenis koin lainnya. Dengan mengikuti aturan tersebut, banyak cara yang mungkin untuk menyatakan uang sebesar Rp2000,00 dengan koin koin tersebut adalah...
  - a. 17
  - b. 20
  - c. 18
  - d. 6
  - e. 15
3. Harga sepotong kue turun dari Rp. 250 menjadi Rp. 200. Dengan uang Rp.4000, berapa potong kue lebih banyak yang dapat dibeli?
  - a. 4
  - b. 8
  - c. 20
  - d. 2
  - e. 6
4. 3% dari 81 sama dengan 9% dari...
  - a. 27
  - b. 54
  - c. 72
  - d. 90
  - e. 243



MATH ESHA

## TPS KUANTITATIF UTBK SNBT 2023

5. Jika  $a = \sqrt{\frac{b}{1-b}}$ , maka b dinyatakan dalam a adalah...

a.  $b = 1 + a^2$

b.  $b = \frac{1+a^2}{a^2}$

c.  $b = \frac{a^2}{1+a^2}$

d.  $b = \frac{1-a^2}{a^2}$

e.  $b = \frac{a^2}{1-a^2}$

6. 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. 20%

d. 15%

e. 2%



LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/JYPWz0vRx-s>

MATH ESHA