

# KUNCI MATEMATIKA SD TAHAP I

H.O.W.K.E

August 6, 2017

1. 1270
2. 450
3.  $n=4$  berarti  $\frac{2 \cdot 4}{5} = \frac{8}{5} = 1.6$
4. FPB=5 KPK= 330
5. KPK=24; 24 September 2018
6. To:Ti=2:1 maka  $\frac{T_o - T_i}{T_o + T_i} \times 42 = \frac{1}{3} \times 42 = 14$  Tahun
7.  $\frac{B - A}{A + B} \times 30 = \frac{1}{10} \times 30 = 3$
8. 19441
9.  $\frac{16}{7}$
10. 3
11.  $\frac{100}{20} \cdot 42 = 260$
12.  $K = \frac{J}{W} = \frac{0,5}{1,5} = \frac{1}{3}$  km/jam atau 333,4 m/jam
13. 12.00
14. 1007 hm atau yang sama.
15. a.  $\frac{1}{6}, 20\%, 33\frac{1}{3}\%, \frac{1}{3}, \frac{4}{5}$  atau dapat bertukar antara  $33\frac{1}{3}\%$  dan  $\frac{1}{3}$   
b.  $\frac{1}{4}, \frac{12}{24}, 66\frac{2}{3}\%, \frac{2}{3}, 1\frac{3}{4}\%$
16. Petunjuk : Mencari terlebih dahulu panjang sebenarnya dari skala.  $L = (5 \times 500)x(2 \times 500) = 2500000cm^2 = 250cm^2$
17. 1 jam 14 menit
18. 17 km
19. Mencari volume=  $10 \times 8 \times 5 = 400m^3 = 400000L$ , Menghitung debit=  $\frac{400000}{100} = 4000$  detik.  $\frac{4000}{60} = 66\frac{2}{3}$  menit. atau 1 jam 6 menit 40 detik.

20.  $K = 4S$   
 $40 = 4S$   
 $S = 10cm$   
 Jadi luasnya adalah  $S^2 = 10^2 = 100cm^2$
21.  $L = \pi r^2$   
 $154 = \frac{22}{7}r^2$   
 $154 \cdot \frac{7}{22} = r^2$   
 $49 = r^2$   
 $r = 7$   
 jadi karena sisi persegi tersebut adalah diameter lingkaran maka sisi persegi tersebut adalah  $r \times 2 = 7 \times 2 = 14cm$  Jadi luas persegi tersebut adalah  $s^2 = 14^2 = 196cm^2$
22.  $L = \frac{a+b}{2} \cdot t = ((10+5)/2) \times 4 = 30cm^2$
23. diameter 10 cm maka radius adalah 5 cm. Dengan tinggi tabung 20 cm, maka  $V = \pi r^2 t = 5^2 \cdot 3.14 \cdot 20 = 1570cm^3$
24.  $L_t = 6L_s$   
 $36 = 6L_s$   
 $6cm^2$   
 jadi panjang rusuk  $r = \sqrt{6}$ , maka volume  $V = ((\sqrt{6}))^3 = 6\sqrt{6}cm^3$   
 \* soal ini adalah soal bonus
25. Median = 19

## BAGIAN II

1. Sudah Jelas
2. Sudah Jelas
3. Silahkan buat diagram lingkaran dengan ukuran derajat  
 Cemani=60°,Alas=70°,Kapas=10°,Pedaging=100°,Petelur=120°
4.  $T_1 - T_0 = (31 \times 71) - (30 \times 70) = 225$ , Nilai anak yang terakhir masuk adalah 225.
5.  $L = 2(pl + pt + lt) = 2(10 + 20 + 30) = 120cm^2$