POST TEST INTENSIF
PENALARAN MATEMATIKA 6

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR SMA IPA/ IPS

Bacaan untuk soal no 1 dan 2

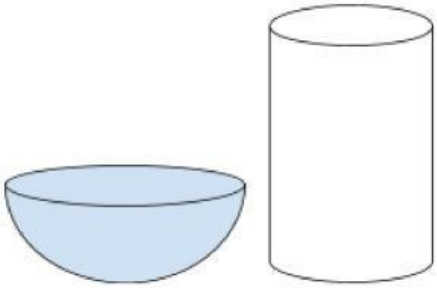
Sebuah rapat dihadiri 750 orang, di mana jumlah perempuan yang hadir setengah kali lebih banyak dari lai-laki. Setengah dari perempuannya berusia kurang dari 30 tahun, dan seperempat dari laki-lakinya berusia kurang dari 30 tahun.

1. Apabila salah satu hadirin dipilih untuk mendapatkan hadiah, peluang orang yang mendapatkan hadiah tersebut berusia kurang dari 30 tahun adalah . . . .
   A. $\frac{1}{8}$
   B. $\frac{2}{8}$
   C. $\frac{3}{4}$
   D. $\frac{1}{5}$
   E. $\frac{2}{5}$

2. Apabila salah satu hadirin yang berusia kurang dari 30 tahun dipilih untuk mendapatkan hadiah, peluang orang yang mendapatkan hadiah adalah laki-laki sebesar . . . .
   A. $\frac{1}{3}$
   B. $\frac{2}{3}$
   C. $\frac{1}{4}$
   D. $\frac{3}{4}$
   E. $\frac{1}{5}$

Bacaan untuk soal no 3, 4, dan

Perhatikan gambar di bawah!



Andi memiliki mangkuk berbentuk bola setengah bola berdiameter 6 satuan yang berisi air penuh dan dia akan menuangkan air nya ke sebuah wadah berbentuk tabung berjari-jari 3 satuan dan tinggi 12 satuan yang pada awalnya kosong.

3. Volume mangkok adalah . . . .
   A. 9 π satuan volume
   B. 18 π satuan volume
   C. 24 π satuan volume
   D. 30 π satuan volume
   E. 36 π satuan volume

LIVEWORKSHEETS

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR SMA IPA/ IPS

4. Penambahan tinggi air pada penuangan mangkok pertama adalah sebesar . . . .
   A. 2 satuan panjang
   B. 4 satuan panjang
   C. 6 satuan panjang
   D. 8 satuan panjang
   E. 10 satuan panjang

5. Untuk mengisi penuh tabung dibutuhkan . . . . kali penuangan.
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 4
   E. 5

LIVEWORKSHEETS