

Bacaan untuk soal no 1 dan 2

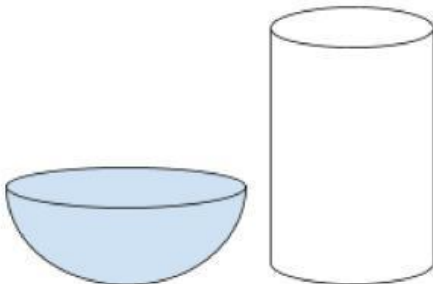
Sebuah rapat dihadiri 750 orang, di mana jumlah perempuan yang hadir setengah kali lebih banyak dari laki-laki. Setengah dari perempuannya berusia kurang dari 30 tahun, dan seperempat dari laki-lakinya berusia kurang dari 30 tahun.

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. 9π satuan volume
 - B. 18π satuan volume
 - C. 24π satuan volume
 - D. 30π satuan volume
 - E. 36π satuan volume

POST TEST INTENSIF
PENALARAN MATEMATIKA 6

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