

105. SBMPTN 2017/TKPA/229/28

Berikut ini adalah label hasil penjualan dan lima orang distributor bahan bangunan.

Nama Distributor	Volume Bahan Bangunan yang Terjual		
	Semen	Cat	Besi
P	8	8	9
Q	9	8	8
R	8	9	9
S	8	8	8
T	9	7	9

Jika laba per volume penjualan semen adalah Rp1.000.000,00, cat adalah Rp2.000.000,00, dan besi adalah Rp3.000.000,00 maka distributor yang mempunyai laba terbesar adalah

- (A) P (D) S
(B) Q (E) T
(C) R

106. SBMPTN 2017/TKPA/229/29

Berikut label acara TV yang paling banyak digemari anak-anak dan orang dewasa menurut survei.

Jenis Acara	Kelompok Usia	Persentase
Kartun	Anak-anak	50
	Dewasa	10
Olah Raga	Anak-anak	42
	Dewasa	18
Musik	Anak-anak	30
	Dewasa	30
Film	Anak-anak	32
	Dewasa	28
Sinetron	Anak-anak	20
	Dewasa	40

Jika jumlah anak yang disurvei adalah 100 orang anak dan orang dewasa 150 orang. Pihak manajemen TV swasta membuat kebijakan akan menghentikan acara yang paling sedikit penggemarnya. Acara apa yang dihentikan?

- (A) Kartun (D) Film
(B) Olah Raga (E) Sinetron
(C) Musik

107. SBMPTN 2017/TKPA/229/30

Sebuah kedai kopi yang baru saja dibuka selama seminggu sedang melakukan pengecekan terhadap hasil penjualan berbagai jenis minumannya selama seminggu.

Menu	Modal per Cangkir	Harga Jual per Cangkir	Jumlah Penjualan (dalam Cangkir)
Espresso	Rp15.000,00	Rp20.000,00	110
Americano	Rp17.000,00	Rp20.000,00	80
Moccachino	Rp14.000,00	Rp20.000,00	150
Cafe Latte	Rp18.000,00	Rp25.000,00	110
Machiato	Rp12.000,00	Rp15.000,00	100

Jika setiap pembelian Espresso dan Americano diberikan diskon sebesar 10%, sementara Moccachino, Cafe Latte, dan Machiato diberikan diskon sebesar 20%, menu apakah yang memberikan keuntungan paling sedikit bagi kedai kopi tersebut?

- (A) Espresso (D) Cafe Latte
(B) Americano (E) Machiato
(C) Moccachino

108. SBMPTN 2018/TKPA/534/21

Urutan bilangan dari terkecil hingga terbesar yang paling tepat adalah

- (A) $0,20 ; \frac{3}{9} ; 0,55 ; \frac{4}{9}$ (D) $0,25 ; \frac{3}{7} ; 0,50 ; \frac{3}{4}$

- (B) $0,20 ; \frac{5}{9} ; 0,50 ; \frac{6}{9}$ (E) $0,30 ; \frac{3}{5} ; 0,50 ; \frac{3}{4}$
(C) $0,25 ; \frac{3}{7} ; 0,40 ; \frac{4}{5}$

109. SBMPTN 2018/TKPA/534/22

25,1% dari 251 adalah

- (A) 61,001 (D) 64,001
(B) 62,001 (E) 65,001
(C) 63,001

110. SBMPTN 2018/TKPA/534/23

$12 \times 2^3 = \dots$

- (A) 36×2 (D) $12 \times 3 \times 2$
(B) 24×3 (E) $8 \times 6 \times 2$
(C) $6 \times 2 \times 6$

111. SBMPTN 2018/TKPA/534/24

Diketahui x, y , dan z adalah bilangan positif, jika $x < y$ dan $x > 3z$, maka

- (A) $y < z$ (D) $x + 3z = 2y$
(B) $x - z > y$ (E) y
(C) $y > z$

112. SBMPTN 2018/TKPA/534/25

Diketahui $a = 4x + 2y + z$ dan $b = 2z + 3y + 4x$. Apabila x, y , dan z adalah bilangan positif dan diketahui $x > y > z$, maka

- (A) $a > b$ (D) $b > a + 2$
(B) $b > a$ (E) $a < b + y$
(C) $a = b + 2$

113. SBMPTN 2018/TKPA/534/26

Rata-rata 44 bilangan adalah nol. Jika m adalah banyaknya bilangan positif, maka

- (A) $m = 22$ (D) $m \leq 43$
(B) $m \geq 22$ (E) $m \geq 43$
(C) $m = 44$

114. SBMPTN 2018/TKPA/534/27

Usia A 27 tahun, usia C sama dengan rata-rata usia A dan B. Adapun usia D adalah 28 tahun lebih tua daripada A dan 18 tahun lebih tua daripada B. Manakah pernyataan berikut yang benar?

- (A) Selisih usia A dan C adalah 14 tahun.
(B) A lebih tua daripada B.
(C) Usia C adalah 32 tahun.
(D) Rata-rata usia B dan C adalah 35 tahun.
(E) Selisih usia B dan D sama dengan usia setengah usia C

115. SBMPTN 2018/TKPA/534/28

Biaya inap mobil di suatu gedung parkir adalah sebesar Rp48.000,00 per hari. Setiap tambahan jam berikutnya akan dikenai tarif setengah dari tarif awal. Seseorang menitipkan mobilnya selama 2,5 hari. Biaya penitipan yang harus dibayar adalah

- (A) Rp48.000,00 (D) Rp120.000,00
(B) Rp72.000,00 (E) Rp160.000,00
(C) Rp84.000,00

116. SBMPTN 2018/TKPA/534/29

bulan Januari harga barang Rp60.000.000,00. Bulan Februari harga naik 10%. Selama bulan Maret harga barang bulan Februari didiskon sebesar 10%. Harga

barang bulan Maret adalah

- (A) Rp59.400.000,00 (D) Rp72.000.000,00
(B) Rp60.000.000,00 (E) Rp120.000.000,00
(C) Rp66.000.000,00

117. SBMPTN 2018/TKPA/534/30

Perbandingan layanan dari lima bank adalah sebagai berikut :

Bank	Suku Bunga Tabungan (per tahun)	Tingkat Suku Bunga Deposito (per bulan)	Keuntungan Investasi (per 6 bulan)
A	4%	0,5%	10%
B	3,5%	0,75%	8%
C	5%	0,60%	4,5%
D	4,5%	0,55%	5%
E	4%	0,65%	3,5%

Layanan yang harus dipilih agar mendapat keuntungan terbesar adalah

- (A) deposito di Bank B (D) investasi di Bank A
(B) tabungan di Bank C (E) investasi di Bank D
(C) deposito di Bank E

118. SBMPTN 2019/UTBK I/TPS Bagian 1/15

Bilangan yang nilainya lebih kecil dari $0,70 \times \frac{5}{8}$ adalah ...

- A) $0,35 \times \frac{10}{8}$ D) $0,70 \times \frac{12}{16}$
B) $0,35 \times \frac{12}{8}$ E) $0,70 \times \frac{10}{16}$
C) $0,35 \times \frac{10}{16}$

119. SBMPTN 2019/UTBK I/TPS Bagian 1/16

Diantara lima bilangan berikut yang nilainya paling kecil adalah ...

- A) $\frac{3}{15} \times 1,80$ D) $\frac{9}{30} \times 1,80$
B) $\frac{9}{9} \times 0,90$ E) $\frac{18}{30} \times 0,90$
C) $\frac{15}{15} \times 0,45$

120. SBMPTN 2019/UTBK II/TPS Bagian 1/15

Bilangan yang nilainya lebih kecil dari $0,72 \times \frac{22}{21}$ adalah ...

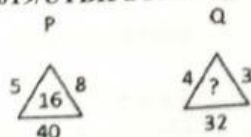
- A) $0,24 \times \frac{44}{21}$ D) $0,36 \times \frac{44}{7}$
B) $0,24 \times \frac{66}{21}$ E) $0,36 \times \frac{44}{21}$
C) $0,24 \times \frac{22}{7}$

121. SBMPTN 2019/UTBK II/TPS Bagian 1/16

Di antara lima bilangan berikut yang nilainya paling kecil adalah

- A) $\frac{5}{3} \times 0,24$ D) $\frac{5}{18} \times 1,44$
B) $\frac{5}{9} \times 0,72$ E) $\frac{15}{18} \times 0,36$
C) $\frac{10}{9} \times 0,36$

122. SBMPTN 2019/UTBK I/TPS Bagian 1/19

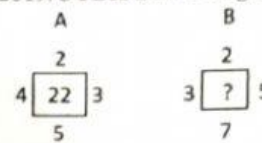


Nilai 16 dalam segitiga P adalah hasil operasi aritmetika semua bilangan diluar segitiga P. Dengan

menggunakan pola operasi aritmetika yang sama, nilai dalam segitiga Q yang paling tepat adalah ...

- A) 11 D) 27
B) 20 E) 31
C) 25

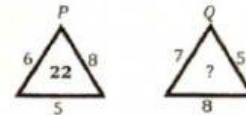
123. SBMPTN 2019/UTBK I/TPS Bagian 1/20



Nilai 22 dalam segiempat A adalah hasil operasi aritmetika semua bilangan diluar segiempat A. Dengan menggunakan pola operasi aritmetika yang sama, nilai dalam segiempat B yang paling tepat adalah ...

- A) 11 D) 31
B) 17 E) 41
C) 29

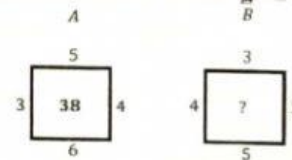
124. SBMPTN 2019/UTBK II/TPS Bagian 1/19



Nilai 22 dalam segitiga P adalah hasil operasi aritmetik semua bilangan di luar segitiga P. Dengan menggunakan pola operasi aritmetik yang sama, nilai dalam segitiga Q yang paling tepat adalah...

- A) 27 D) 47
B) 33 E) 51
C) 43

125. SBMPTN 2019/UTBK II/TPS Bagian 1/20



Nilai 38 dalam segiempat A adalah hasil operasi aritmetik semua bilangan di luar segiempat A. Dengan menggunakan pola operasi aritmetik yang sama, nilai dalam segiempat B yang paling tepat adalah ...

- A) 13 D) 23
B) 14 E) 26
C) 22

126. UTBK 2020/TPS/PU/49

Seseorang menukarkan 425 poin kupon belanja dengan dua jenis barang, yaitu barang A dan B. Dia menukarkan 7 barang A dengan harga 25 poin per barang. Jika harga setiap barang B adalah 2 kali poin barang A. Jumlah barang B yang dapat diperoleh adalah

- (A) 3 (D) 8
(B) 5 (E) 10
(C) 7

127. UTBK 2020/TPS/PU/50