

No	Soal	Jawaban	Pembahasan
1	Hitunglah hasil dari $-12 \times (18 + (-27))$ adalah....	108	$-12 \times (18 + (-27)) = -12 \times (-9)$ $= 108$
2	Hasil dari $(2 + 7)^2 - 8^2$ adalah....	17	$(2 + 7)^2 - 8^2 = 9^2 - 8^2$ $= 81 - 64$ $= 17$
3	Hasil dari $40 \times 12 : (153 - 113)$ adalah	12	<p>Pengerjaan secara urut adalah pengurangan dalam kurung, perkalian lalu hasil perkalian dibagi hasil pengurangan.</p> $\square 40 \times 12 : (153 - 113) = \square 40 \times 12 : 40$ $= 480 : 40$ $= 12$
4	Hasil dari $464 - 96 : 16 + 176$ adalah	634	<p>Pada soal tersebut terdapat lebih dari satu tanda operasi hitung maka pengerjaannya operasi pembagian dikerjakan terlebih dahulu.</p> $464 - 96 : 16 + 176 = 464 - (96 : 16) + 176$ $= (464 - 6) + 176$ $= 458 + 176$ $= 634$
5	Hasil dari $298 + (-18) \times 47$ adalah	846	<p>Perhatikan aturan pengerjaan operasi hitung campuran (kali bagi dikerjakan terlebih dahulu lalu kurang tambah).</p> $\square 298 + (-18) \times 47 = 298 + (-846)$ $= -846 \square$

6	<p>Jika $660 + 225 : (-15) = n$, maka n adalah</p>	645	<p>Terdapat penjumlahan dan pembagian, maka yang dikerjakan lebih dahulu adalah pembagian</p> $n = 660 + (225 : (-15))$ $n = 660 + (-15)$ $n = 660 - 15$ $n = 645$
7	<p>Banyak siswa perempuan di SD Harapan Bangsa adalah $\frac{1}{3}$ dari banyak siswa laki-laki. Jika jumlah seluruh siswa 252 anak, maka banyak siswa laki-laki adalah</p>	108	<p>Ubahlah soal cerita dalam bentuk kalimat matematika.</p> <p>Diketahui:</p> <p>Banyak Perempuan : Banyak Laki-laki</p> $= \frac{1}{3}$ <p>Banyak Perempuan : Banyak Laki-laki</p> $= 4 : 3$ <p>Jumlah perbandingan banyak perempuan dan banyak laki-laki</p> $= 4+3=7$ <p>Jumlah seluruh siswa</p> $= 252 \text{ orang}$ <p>Ditanya:</p> <p>Berapa banyak siswa laki-laki?</p> <p>Jawab:</p> $\frac{3}{7} \times 252$ <p>Banyak siswa laki-laki = 36</p>

$$\frac{3}{7} \times 252$$

(disederhanakan
=dengan cara pembilang
dan penyebut dibagi
dengan bilangan yang
sama)

$$= \frac{3 \times 36}{1}$$

$$= 108$$

Jadi, banyak siswa laki-laki 108 orang.

8

Perbandingan uang Tini dan Tono adalah 5 : 3 apabila selisih uang mereka Rp 12.000,00 maka uang Tono adalah

18.000

Tuliskan apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan.

Diketahui:

Perbandingan uang Tini dan Tono = 5 : 3

Selisih uang Tini dan Tono = 12.000

Ditanya:

Berapa uang Tono?

Dijawab:

Selisih perbandingan uang Tini dan Tono

= 5 - 3

= 2

Selisih uang Tini dan Tono = 12.000

$$\frac{\text{Selisih Uang}}{\text{Selisih perbandingan}} = \frac{12.000}{2}$$

$$\text{uang tono} = \frac{12.000}{2} \times 3$$

$$= 6.000 \times 3$$

$$= 18.000$$

Jadi uang Tono adalah Rp 18.000,00

9	Perbandingan banyak buah semangka dengan banyak buah melon adalah 5 : 3. Jika jumlah dua buah 72 biji, maka berapakah selisih antara buah semangka dengan buah melon?	18	<p>Diketahui:</p> <p>Perbandingan banyak buah semangka dan banyak buah melon adalah 5 : 3</p> <p>Banyak kedua buah tersebut adalah 72 biji.</p> <p>Ditanya :</p> <p>Berapakah selisih banyak buah semangka dan banyak buah melon?</p> <p>Dijawab:</p> <p>Perbandingan banyak buah semangka : buah melon = 5 : 3, maka diperoleh,</p> $\text{Banyak buah semangka} = \frac{5}{5+3} \times 72 = 45$ $\text{Banyak buah melon} = \frac{3}{5+3} \times 72 = 27$ <p>Maka , selisih antara buah semangka dan melon adalah sebagai berikut.</p> $45 - 27 = 18$ <p>Jadi selisih antara buah semangka dan melon adalah 18 buah.</p>
10	$216 : 6 + 7 \times 8 =$	92	$216 : 6 + 7 \times 8 =$ $36 + 7 \times 8$ $36 + 56$ 92
11	tentukan FPB dari bilangan 20 dan 40	FPB 2 dan KPK 24	
12	akar pangkat tiga dari bilangan 729	20	
13	Tentukan FPB dari bilangan 10 dan 20	20	
14	$(-64) : 8 + 16 - 4 = \dots$	4	

15	$25 + (-20) : 4 = \dots$	20	
16	$15 \times 3 + (-12) - 3 = \dots$	30	
17	$5 + (10 - (-5)) \times 2 = \dots$	35	
18	$12 + (-20) - (2 \times 3) = \dots$	-14	
19	$205 - 50 : 10 + (-150) = \dots$	50	
20	$2 + (-3) \times 8 = \dots$	-22	
21	$8 : 2 + 7 \times 2 = \dots$	18	
22	$6 \times 2 - 4 \times 5 = \dots$	40	