

Pembahasan

Soal 1: $125 - 248 + 36 \times 2$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$36 \times 2 = 72 \rightarrow 125 - 248 + 72 = -123 + 72 = -51.$$

Kesimpulan:

Hasil = -51 . Jawaban: A.

Soal 2: $(320 \div 8) + 175 - 260$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$320 \div 8 = 40 \rightarrow 40 + 175 - 260 = 215 - 260 = -45.$$

Kesimpulan:

Hasil = -45 . Jawaban: A.

Soal 3: $84 \times (-12) + 450$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$84 \times (-12) = -1008 \rightarrow -1008 + 450 = -558.$$

Kesimpulan:

Hasil = -558 . Jawaban: B.

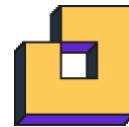
Soal 4: $(250 - 475) \div 25$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$250 - 475 = -225 \rightarrow -225 \div 25 = -9.$$



Kesimpulan:

Hasil = -9. Jawaban: A.

Soal 5: $600 \div (15 - 5) + 72$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$(15 - 5) = 10 \rightarrow 600 \div 10 = 60 \rightarrow 60 + 72 = 132.$$

Kesimpulan:

Hasil = 132. Jawaban: C.

Soal 6: $225 - (125 \div 25) \times 18$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$125 \div 25 = 5 \rightarrow 5 \times 18 = 90 \rightarrow 225 - 90 = 135.$$

Kesimpulan:

Hasil = 135. Jawaban: D.

Soal 7: $(480 \div 12) + (360 \div 9) - 25$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$480 \div 12 = 40, 360 \div 9 = 40 \rightarrow 40 + 40 - 25 = 55.$$

Kesimpulan:

Hasil = 55. Jawaban: D.

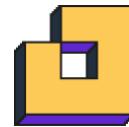
Soal 8: $320 - 140 + (90 \div 15) \times 12$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$90 \div 15 = 6 \rightarrow 6 \times 12 = 72 \rightarrow 320 - 140 + 72 = 252.$$



Kesimpulan:

Hasil = 252. Jawaban: D.

Soal 9: $(525 \div 21) \times (144 \div 12)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$525 \div 21 = 25, 144 \div 12 = 12 \rightarrow 25 \times 12 = 300.$$

Kesimpulan:

Hasil = 300. Jawaban: A.

Soal 10: $1000 - (360 \div 12) \times 15$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$360 \div 12 = 30 \rightarrow 30 \times 15 = 450 \rightarrow 1000 - 450 = 550.$$

Kesimpulan:

Hasil = 550. Jawaban: A.

Soal 11: $(720 \div 18) + (480 \div 24) - 50$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$720 \div 18 = 40, 480 \div 24 = 20 \rightarrow 40 + 20 - 50 = 10.$$

Kesimpulan:

Hasil = 10. Jawaban: E.

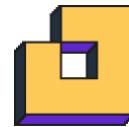
Soal 12: $640 - (320 \div 16) \times (120 \div 10)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$320 \div 16 = 20, 120 \div 10 = 12 \rightarrow 20 \times 12 = 240 \rightarrow 640 - 240 = 400.$$



Kesimpulan:

Hasil = 400. Jawaban: E.

Soal 13: $(900 \div 30) + 250 - (84 \div 7)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$900 \div 30 = 30, 84 \div 7 = 12 \rightarrow 30 + 250 - 12 = 268.$$

Kesimpulan:

Hasil = 268. Jawaban: E.

Soal 14: $450 - (225 \div 15) \times 14$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$225 \div 15 = 15 \rightarrow 15 \times 14 = 210 \rightarrow 450 - 210 = 240.$$

Kesimpulan:

Hasil = 240. Jawaban: C.

Soal 15: $(360 \div 18) \times (420 \div 21)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$360 \div 18 = 20, 420 \div 21 = 20 \rightarrow 20 \times 20 = 400.$$

Kesimpulan:

Hasil = 400. Jawaban: E.

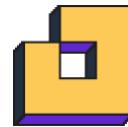
Soal 16: $(640 \div 32) + (540 \div 27) \times 5$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$640 \div 32 = 20, 540 \div 27 = 20 \rightarrow 20 \times 5 = 100 \rightarrow 20 + 100 = 120.$$



Kesimpulan:

Hasil = 120. Jawaban: C.

Soal 17: $720 - (480 \div 12) \times (60 \div 5)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$480 \div 12 = 40, 60 \div 5 = 12 \rightarrow 40 \times 12 = 480 \rightarrow 720 - 480 = 240.$$

Kesimpulan:

Hasil = 240. Jawaban: D.

Soal 18: $(840 \div 28) + (360 \div 18) - (96 \div 12)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$840 \div 28 = 30, 360 \div 18 = 20, 96 \div 12 = 8 \rightarrow 30 + 20 - 8 = 42.$$

Kesimpulan:

Hasil = 42. Jawaban: A.

Soal 19: $1000 - (800 \div 40) \times (90 \div 15)$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$800 \div 40 = 20, 90 \div 15 = 6 \rightarrow 20 \times 6 = 120 \rightarrow 1000 - 120 = 880.$$

Kesimpulan:

Hasil = 880. Jawaban: E.

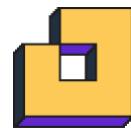
Soal 20: $(960 \div 24) \times (108 \div 12) - 50$

Konsep soal & materi:

- Gunakan aturan operasi campuran (PEMDAS): kerjakan kurung → perkalian/pembagian → penjumlahan/pengurangan.

Penerapan:

$$960 \div 24 = 40, 108 \div 12 = 9 \rightarrow 40 \times 9 = 360 \rightarrow 360 - 50 = 310.$$



Kesimpulan:

Hasil = 310. Jawaban: D.