

NAMA :

LEMBAR KERJA PERSIAPAN UJIAN SEKOLAH 2021

Materi : Bilangan Bulat dan Pecahan

Selesaikan soal-soal berikut!

1. a. Hasil dari $-25 \times (8 + (-9)) : (2 - 7)$ adalah

jawab:

$$-25 \times (8 + (-9)) : (2 - 7)$$

$$= -25 \times (\dots) : (\dots)$$

$$= \dots : \dots = \dots$$

- b. Hasil dari $35 + 6 \times (-5) - 15 : (-3)$ adalah

Jawab:

$$35 + 6 \times (-5) - 15 : (-3)$$

$$= 35 + (\dots) - (\dots)$$

$$= \dots - \dots = \dots$$

2. a. Hasil dari $2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{5} : 1\frac{1}{4}$ adalah....

Jawab :

$$2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{5} : 1\frac{1}{4}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} \div \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \frac{\dots}{\dots}$$

- b. Hasil dari $4\frac{1}{4} : 6\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2}$ adalah

jawab:

$$= \frac{\dots}{\dots} \div \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \frac{\dots}{\dots}$$

3. Dalam kompetisi matematika, setiap jawaban benar diberi skor 4, salah -2 dan tidak dijawab -1. Dari 50 soal yang diberikan, Ali menjawab benar 37 soal dan yang salah 9 soal. Skor yang diperoleh Ali adalah

Jawab:

Jawab	skor	banyaknya	jumlah skor
Benar	= x	37	=
Salah	= x	9	=
Tidak dijawab	= x	$(50 - (37+9))= 4$	= +
Jadi, jumlah skor Ali adalah			=

4. Dalam *Try Out* yang terdiri 40 soal, peserta akan mendapat skor 3 jika menjawab benar, skor -2 untuk menjawab salah dan skor -1 untuk soal yang tidak dijawab. Jika seorang siswa menjawab 36 soal dan mendapatkan skor total 74, maka banyak soal yang dijawab benar adalah

Jawab:

Karena yang ditanyakan banyak soal yang dijawab benar, maka dimisalkan **banyak soal yang dijawab benar = p**

Jawab	skor	banyaknya	jumlah skor
Benar	= 3 x	p	= 3p
Salah	= -2 x	$(36 - p)$	= $-2(36 - p) = -72 + 2p$
Tidak dijawab	= -1 x	$(40 - 36)= 4$	= -4 +
jumlah skor yang diperoleh Ali adalah			= 74

penyelesaiannya : $3p - 72 + 2p - 4 = 74$

$$3p + = 74 + 72 +$$

$$3p =$$

$$p = : 3 =$$

jadi, banyak soal yang dijawab benar adalah

by: sitimaemunah.smp2bmy