

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
-------	------	-----------	-------------

$$\text{Benar} = \dots \times 37 = \dots$$

$$\text{Salah} = \dots \times 9 = \dots$$

$$\text{Tidak dijawab} = \dots \times (50 - (37+9)) = 4 = \dots +$$

$$\text{Jadi, jumlah skor Ali adalah} = \dots$$

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
-------	------	-----------	-------------

$$\text{Benar} = 3 \times p = 3p$$

$$\text{Salah} = -2 \times (36 - p) = -2(36 - p) = -72 + 2p$$

$$\text{Tidak dijawab} = -1 \times (40 - 36) = 4 = -4 +$$

$$\text{jumlah skor yang diperoleh Ali adalah} = 74$$

$$\text{penyelesaiannya: } 3p - 72 + 2p - 4 = 74$$

$$3p + \dots = 74 + 72 + \dots$$

$$3p = \dots$$

$$p = \dots : 3 = \dots$$

Jadi, banyak soal yang dijawab benar adalah ....

by:sitimaemunah.smp2bmy