```
6. Jika p +2q+r=2, 2p+q=4 dan p +2r=1 maka nilai p -2q-3r adalah .....
    a. -4
b. -2
c. 0
d. 1
                                                    3-1=2
                                                         3×1=3
    P+29 + 5 = 2
                                                                                    3P439 +1=2
    7P+9 = 4
   90 + 30 + 30 = 7

30 - 50 - 60 \rightarrow
                                                                         3P-6r
                                                                          3(P-2F)
   7 - 29 -31
                                                                                1=75+A
                                                                                P-28=-1

    Apakah pertidaksamaan

    Apakah pertidaksamaan
p+2<q (p dan q bilangan bulat)
P=1, q=4
Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan di
 Prutuskan apakan pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan di
Dayah ini!
Untuk suatu a bilangan bulat, p+a > q+a

(2) p < 0, q ≥ 0

Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan(2) SAJA tidak cukup

b. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan(1) SAJA
    tidak cukup

c. DUA pernyataan BERSAMA SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi
SATU pernyataan SAJA tidak cukup

d. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA
    cukup
e. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan
 n 6=-1
                             P+2 <9 (salay) 02-1
    9=1
                                                    , q = Negant
        (2) (3a1abp)_{-2} - 2 = -1
   P=-2
   9=1
  0 < 1 (benun) Soal = P+2 < 9
                                                      0 4-3
9. Misalkan b\&n = 3(b\&(n-1)) untuk b\&0 = 3 tentukanlah berapa b\&2023!
  a. 3<sup>2022</sup>
b. 3<sup>2022</sup>
c. 3<sup>2022</sup>
d. 3<sup>2020</sup>
                               3 2029
   e. 3<sup>2019</sup>
         ban = 3x00 (n-1)
          b(n) = 3 b(n-1)
           bc07 = 3
             b(1) = 3.6(0)
                                 3.b(1)
3.b(1)
3.9
= 27
= 3.b(2)
= 3.7
             b(2023) = 32029
```

```
10. Nilai x yang memenuhi persamaan |2x + 1| + x = |x - 2| + 3 adalah ...
                           (X) = 1 X2
                         15x+1101x-51 +x = 3
                     (2x+1-(x-2))+x=3
                              12x+1-x+21+x=3
               1. Semua bilangan ril \times +3 + \times = 3
              2. x = 3
                                                                                                                               1x+31 = 3-x
              3. x = -2
              4. x = 0
              a. Jika 1,2,3 benar
              b. Jika 1 dan 3 benar
                           Jika 2 dan 4 benar
             Jika 4 benar
              e. Jika semua benar
                (x+3) = 3-x
                                       x+3 =3-x , x≥0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     D>=1 ×>0
                                                             \times = - \times \times \geq 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0 = yo (benas)
                                       -(\times+3)=3-\times,\times20
                                                                   ×+3 =×-3 / ×<0
                                                                       X-X+3=-3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           (sarah)
                                                                                                                                                                                                                                   XZO
       11. Untuk i = \sqrt{-1} tentukan \frac{i^{2019}-1}{i^{2023}+1}...
                    a. i + 1

\begin{array}{ccc}
 & -i \\
 & i^{-1} \\
 & e. & 1-i
\end{array}

                                                                       1=1-1
                                                                                   \frac{1}{2019} = \frac{1}{2019} = \frac{1}{202} = \frac{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      = \frac{(2-1)^2}{(i-1)^2} = \frac{-(-1)}{(i-1)^2} - \frac{-2}{(i-1)^2}
                                                                                                                                                                                                                                                                                   (a-b)^2 = a^2 + b^2 - zab = i
= i - 1
= i - 1
= i - 1
= i - 2
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
= i - 3
=
```

12. Tentukan apakah pernyataan di bawah ini benar / salah sebagai solusi dari

