SOAL UAS dan UTS KELAS 8 SEMESTER GANJIL SMP IT KETANGGUNGAN

Soal piihan ganda :

No.1)Berikut ini yang merupakan persamaan linear dengan 2 variabel adalah…
a. $x^2-3x+2=0$
b. $2x+5=11$
c. $2x+y-3=0$
d. $x+y+5xy=0$

No.2) Himpunan penyelesaian dari persamaan $3x+4y=24$ untuk $x,y€\{$bilangan cacah$\}$ adalah…
a. {(0,8),(3,4),(6,0)}
b. {(0,8),(4,3),(6,0)}
c. {(0,6),(4,3),(8,0)}
d. {(0,6),(4,3),(0,8)}

No.3Persamaan yang ekuivalen dengan $(x+1)/6=(y+2)/4$ adalah…
a. $2x-3y=8$
b. $2x-3y=4$
c. $3x-2y=8$
d. $3x-2y=4$

No.4) Himpunan penyelesaian dari $y=x+5$ dan $y=3x-7$ adalah…
a. {(2,6)}
b. {(2,7)}
c. {(3,8)}
d. {(6,11)}

No.5) Nilai y yang memenuhi $x+y=2-y$ dan $x+y=2y-7$ adalah…
a. 6
b. 5
c. 4
d. 3

LIVEWORKSHEETS

Soal essay :

No.1) Indah membeli 2 buku dan 1 pulpen dengan harga Rp 9.000 sedangkan Maya membeli 3 buku dan 2 pulpen di tempat yang sama dengan harga Rp 14.500. Tentukan harga 4 buku dan 5 pulpen.

No.2) Jika (a,b) penyelesaian dari $3x=3y-12$ dan $x=6-y$ maka nilai $a-b=\ldots$

No.3) Himpunan penyelesaian dari $2(x+y)-(x-y)=10$ dan $3(x+y)+(x-y)=10$ adalah…

No.4) Dari sistem persamaan berikut ini yang memiliki himpunan penyelesaian $\{(3,-2)\}$ adalah…

No.5) Jika (x,y) adalah penyelesaian dari sistem persamaan $6x-3y=9$ dan $x+4y=33$ maka nilai $2x+2y=\ldots$

LIVEWORKSHEETS