SAMPEL PERCUMA

Latihan Matematik UEC Junior 400 Soalan · 独中初中数学400题

Set penuh: UEC 独中初中

数学 400题 + 答案

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 所选科目的初中笔记或练习
- 数学尊享版：统考题1975–2020 + 2160题强化题库 + 答案
- 英文：应用练习册 + 答案

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/uec-junior · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

初一:第3章:整数----------1

初一:第5章:小数----------4

初一:第9章:代数式----------6

初一:第10章:一元一次方程式--------8

初一:第13章:二元一次方程组--------11

初二:第1章:多项式----------13

初二:第2章:因式分解----------15

初二:第12章:分式----------20

初二:第13章:公式----------23

初二:第14章:不等式----------28

初三:第2章:指数与对数----------31

初一第3章:整数

1) $-5-9=$

2) $7-13=$

3) $-4+11=$

4) $-6+12=$

5) $1-14=$

6) $-8-15=$

7) $-14+21=$

8) $-16-17=$

9) $-12+12=$

10) $21-45=$

11) $-5+17=$

12) $14-19=$

13) $-7-33=$

14) $-11+23=$

15) $-5+27=$

16) $-5+15-23$

17) $22-14-19$

18) $-27-13-17$

19) $7-11+13$

20) $-25+17-8$

21) $3-18-25$

22) $-14+11-23$

23) $5-16+17$

24) $2-12-22$

25) $15-21-45$

26) $-5-(-9)$

27) $7+(-13)$

28) $-4+(-11)$

29) $-6+(-12)$

30) $1-(-14)$

31) $-8+(-15)$

32) $-14+(-21)$

33) $-16-(-17)$

初一第9章:代数式

1) $-15x-9x$

2) $17y-23y$

3) $-4a+a$

4) $-16b+12b$

5) $c-14c$

6) $-8k-15k+4k$

7) $-14a+21a-3a$

8) $-16x-17x+10x$

9) $5z-12z+12z$

10) $6p-11p+25p$

11) $-5x+7y-17x+3y$

12) $3a-14b-19b+4a$

13) $-7x+6y-3+5x-13y$

14) $3x+12y-3y+10x-5$

15) $-5b-4c+6c-13+7b$

16) $-5x+(-9x)$

17) $7y-(-13y)$

18) $-14x+(-11x)$

19) $-6y-(-12y)$

20) $x-(-14x)$

21) $-8y-2(-5y)$

22) $-14x-2(-21x)$

23) $-16p+(-17p)$

24) $-12k-(-12k)$

25) $-2(-2a)-(-4a)$

26) $-5(2c)+2(-3c)$

27) $-2(14y)-19$

28) $-2(-7x)-(-3x)$

29) $2(-5y)-2(-y)$

30) $3(-5x)+(-x)$

31) $2-2(a+1)$

32) $-x-2(x-1)$

33) $-2y-3(2y+1)$

初一第13章:二元一次方程组

1)利用代入消元法，解下列各联立方程式。

(a) $\begin{cases} y = x \\ 2x - y = 3 \end{cases}$

(b) $\begin{cases} y = 5x \\ 9x - y = 4 \end{cases}$

(c) $\begin{cases} y = x + 1 \\ y + 2x = 16 \end{cases}$

(d) $\begin{cases} x + y = 7 \\ 5x - 2y = 7 \end{cases}$

初二第2章:因式分解

1)(抽取公因式法)因式分解下列各式：

(a) $4a+2b$

(b) $ac-7bc$

(c) $-6ab-18b$

(d) $2x^4+6x^2$

(e) $15a^3+3a^2-9a$

(f) $3x(3x-2)+4(3x-2)$

(g) $(x-6)(2x+1)-x(x-6)$

(h) $(3x-5)(7-x)+x(3x-5)$

(i) $(a+3b)^2+(a+3b)(a-b)$

(j) $(4a+b)(-a+6)-(4a+b)^2$

2)(分组分解法)因式分解下列各式：

(a) $ax+bx+ay+by$

(b) $bc-bd+ac-ad$

(c) $xy+xz-5y-5z$

(d) $a^3-a^2b-ac+bc$

(e) $4a^2-bc+4ab-ac$

(f) $-m^2n+3+3m-mn$

初二第12章:分式

1)化简下列各式：

(a) $\dfrac{3r^2-2r}{r}$

(b) $\dfrac{7mn-21mn^2}{14mn}$

(c) $\dfrac{a+2b}{3a+6b}$

(d) $\dfrac{xy-xz}{2y-2z}$

2)化简下列各式：

(a) $\dfrac{2y-8y^2}{x-4xy}$

(b) $\dfrac{4x(x-3)}{x^2-6x+9}$

(c) $\dfrac{x^2-y^2}{x^2+2xy+y^2}$

(d) $\dfrac{(a+b)(a-1)}{b(a+b)+2(a+b)}$

初一:第 3 章:整数

1) $-5-9=-14$

2) $7-13=-6$

3) $-4+11=7$

4) $-6+12=6$

5) $1-14=-13$

6) $-8-15=-23$

7) $-14+21=7$

8) $-16-17=-33$

9) $-12+12=0$

10) $21-45=-24$

11) $-5+17=12$

12) $14-19=-5$

13) $-7-33=-40$

14) $-11+23=12$

15) $-5+27=22$

16) $-5+15-23$

$=10-23$

$=-13$

17) $22-14-19$

$=8-19$

$=-11$

18) $-27-13-17$

$=-40-17$

$=-57$

19) $7-11+13$

$=-4+13$

$=9$

20) $-25+17-8$

$=-8-8$

$=-16$

21) $3-18-25$

$=-15-25$

$=-40$

22) $-14+11-23$

$=-3-23$

$=-26$

23) $5-16+17$

$=-11+17$

$=6$

24) $2-12-22$

$=-10-22$

$=-32$

25) $15-21-45$

$=-6-45$

$=-51$

26) $-5-(-9)$

$=-5+9$

$=4$

27) $7+(-13)$

$=7-13$

$=-6$

28) $-4+(-11)$

$=-4-11$

$=-15$

29) $-6+(-12)$

$=-6-12$

$=-18$

30) $1-(-14)$

$=1+14$

$=15$

31) $-8+(-15)$

$=-8-15$

$=-23$

32) $-14+(-21)$

$=-14-21$

$=-35$

33) $-16-(-17)$

$=-16+17$

$=1$

34) $-12-(+12)$

$=-12-12$

$=-24$

35) $-21-(-45)$

$=-21+45$

$=24$

36) $-5+2(-7)$

$=-5-14$

$=-19$

37) $-2(14)-19$

$=-28-19$

$=-47$

38) $-(-7)-(-33)$

$=7+33$

$=40$

39) $2(-11)+2(-23)$

$=-22-46$

$=-68$

初一:第 13 章:二元一次方程组

1) (a) $\begin{cases} y = x & --(1) \\ 2x - y = 3 & --(2) \end{cases}$

$(1) > (2) \quad 2x - x = 3$

$\boldsymbol{x = 3}$

$y = x$

$\boldsymbol{y = 3}$

(b) $\begin{cases} y = 5x & --(1) \\ 9x - y = 4 & --(2) \end{cases}$

$(1) > (2) \quad 9x - 5x = 4$

$4x = 4$

$x = \frac{4}{4}$

$\boldsymbol{x = 1}$

$y = 5(1)$

$\boldsymbol{y = 5}$

(c) $\begin{cases} y = x + 1 & --(1) \\ y + 2x = 16 & --(2) \end{cases}$

$(1) > (2) \quad x + 1 + 2x = 16$

$3x = 16 - 1$

$3x = 15$

$x = \frac{15}{3}$

$\boldsymbol{x = 5}$

$y = 5 + 1$

$\boldsymbol{y = 6}$

(d) $\begin{cases} x + y = 7 & --(1) \\ 5x - 2y = 7 & --(2) \end{cases}$

$(1) \quad y = 7 - x$

$(1) > (2) \quad 5x - 2(7 - x) = 7$

$5x - 14 + 2x = 7$

$7x = 7 + 14$

$7x = 21$

$x = \frac{21}{7}$

$\boldsymbol{x = 3}$

$y = 7 - 3$

$\boldsymbol{y = 4}$

2) (a) $\begin{cases} x + y = 13 & --(1) \\ x - y = 7 & --(2) \end{cases}$

$(1) - (2)$

$(x + y) - (x - y) = 13 - 7$

$x + y - x + y = 6$

$2y = 6$

$y = \frac{6}{2}$

$\boldsymbol{y = 3}$

(1)

$x + y = 13$

$x + 3 = 13$

$x = 13 - 3$

$\boldsymbol{x = 10}$

(b) $\begin{cases} 3x + 4y = 10 & --(1) \\ -3x + 4y = -2 & --(2) \end{cases}$

$(1) - (2)$

$(3x + 4y) - (-3x + 4y) = 10 - (-2)$

$3x + 4y + 3x - 4y = 10 + 2$

$6x = 12$

$x = \frac{12}{6}$

$\boldsymbol{x = 2}$

(1)

$3x + 4y = 10$

$3(2) + 4y = 10$

$6 + 4y = 10$

$4y = 10 - 6$

$4y = 4$

$y = \frac{4}{4}$

$\boldsymbol{y = 1}$

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: UEC 独中初中

数学 400题 + 答案

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 所选科目的初中笔记或练习
- 数学尊享版：统考题1975–2020 + 2160题强化题库 + 答案
- 英文：应用练习册 + 答案

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/uec-junior · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar