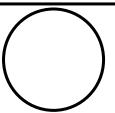
ដេសីតយិតុស៊ាងុគ៌លឆី្សា មង្ហែះ(ស ठីส
ಚಾರ್ಬ್ಯಚಾತ್ರಕ್ಕಾ
mountine :



ក្សានិង ៖ នេះ នេះ ខ្មែរ រតាះ ខេត្ត ៖ ១៣០ ខាខ្មុ

៖ ១០០ ពិស្ល



ប្រធានលំហាត់១

$$\mathbf{2.}12\times2\div2\times3\div6$$
 ត.

$$\overline{\mathbf{n}}$$
. $-2+15-5+3-1$ **2.** $12\times 2\div 2\times 3\div 6$ $\overline{\mathbf{n}}$. $(-2)(3)(-1)(-3)(1)(-1)$

$$\mathbf{W}.3[1-(2-3)+12(1-1+2)]$$

$$5.10^{2x-1} \times 10^{4x-2}$$
 2. $\frac{2^{4x-3}}{2^{4x+3}}$

2.
$$\frac{2^{4x-3}}{2^{4x+3}}$$

ត.
$$(5x)^3$$

w.
$$\frac{0.02\times10^{-2}\times7\times10^{-3}\times0.008\times10^{21}}{8\times10^{-4}\times0.24\times10^{-9}\times10}$$

៣. ចូរបញ្ចេញមួយចំនួនពីវ៉ាឌីកាល់ និងបូកដកប្រភាគខាងក្រោម ៖ (៤ ពិនួ)

ก.
$$\sqrt{147}$$

$$\mathfrak{h} \cdot \frac{2}{20} - \frac{3}{10} + \frac{4}{5}$$

W.
$$\frac{2}{5} \times \frac{10}{12} + \frac{1}{2} \div \frac{5}{4}$$

៤. គណនាបូកដកអញ្ញាតនិង គុណពន្លាតកន្សោមខាងក្រោម ៖

$$6x - 4x^2 + 23 + 12x + 8x - 5x^2$$
 2. $3x(2x^2 - 2x)$ **6.** $3(2x - 3) - 2(x - 1)$ **6.** $3(2x - 3) - 2(x - 1)$

ត.
$$3(2x-3)-2(x-1)$$

$$\mathbf{W}. (x-2)(x+2)(x-1)$$

៥. គណនាឯកលក្ខណៈភាពខាងក្រោម ៖ (១៤ពិឆ្ង)

$$\pi \cdot (x+2)^2$$

2.
$$(2x-2)^2$$

ត.
$$x^2 - 49$$

w.
$$(x+3)^3$$

ង.
$$(2x-1)^3$$
 ច. $8x^3-27$

5.
$$8x^3 - 27$$

ឆ.
$$x^3 - 125$$

៦. ចូរដាក់ក្សោមខាងក្រោមជាផលគុណកត្តា ៖ (៦ពិឆ្ង)

$$\mathbf{7.5}x^2y^2 + 10x^3y^3 + 15x^4y^4$$

2.
$$x(x-2)-4(2-x)$$

$$\mathfrak{h}. (2x-1)^2 - (2x-1)(x-2)$$

W.
$$x^2 + 7x + 10$$

៧. ចូរដោះស្រាយប្រព័ន្ធសមីការខាងក្រោម ៖ (៩ ពិឆួ)

$$\mathbf{n.} \begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ -3x + 5y = 7 \end{cases}$$

2.
$$\begin{cases} 2x - 5y = 10 \\ 4x - 10y = 10 \end{cases}$$

$$\mathbf{\tilde{n}.} \begin{cases} x + 2y = 11 \\ -2x - 4y = -22 \end{cases}$$

៨. ចូរដោះស្រាយសមីការខាងពុកាម ៖ (២០ពិ<u>ឆ</u>ូ)

$$5x + \frac{5x - 3}{2} = 37$$

2.
$$3x^2 + 3x - 6 = 0$$

$$\mathfrak{h}. (3x-6)(x-2)=0$$

W.
$$x^2 + 2x + 1 = 0$$

៩. ចូរដោះស្រាយវិសមីការខាងក្រោម ៖ (២០ពិឆ្ង)

n.
$$5(-2x-1)-1<2x-(2-x)$$
 2. $-x^2-6x-4<0$

2.
$$-x^2 - 6x - 4 < 0$$

51.
$$4x^2 + 2x + 1 > 0$$

W.
$$3x^2 + 4x + 2 < 0$$

១០. ចូវចំបាត់វ៉ាឧីកាល់ពីភាគថែងខាងក្រោម ៖

$$n. \frac{3}{\sqrt{3}}$$

2.
$$\frac{2}{2\sqrt{x}-1}$$

ត.
$$\frac{4}{\sqrt[3]{4}}$$

W.
$$\frac{\sqrt[3]{2}}{2-\sqrt[3]{x}}$$

ស្គមសំ លោងល្អ!