## មាតិការ----

H	រម្ភកថា	ii
ů	ណរគុណ	٧
1	សិក្សាអនុគមន៍ និងខ្សែកោង 1.1 អនុគមន៍សនិទាន	
Α	ចំណងជើងជំពូក  A.1 ចំណងជើងផ្នែក	3

# អារម្មកថា----

សរសេរអារម្ភកថាទីនេះ



សរសេរអំណរគុណទីនេះ

## សិក្សាអនុគមន៍ និងខ្សែកោង-

### អនុគមន៍សនិទាន----

#### តន្លឹះសិក្សាអនុគមន៍**—**

- ដែនកំណត់
  - $\circ$  អនុគមន៍សនិទាន  $y=rac{f(x)}{g(x)}$  មានន័យកាលណា g(x) 
    eq 0 ។ ដូច្នេះ  $\mathbb{D}=\mathbb{R}-\{g(x)=0\}$

#### **ទ្រឹស្តីបទ 1**. ចំណុច

*សម្រាយ.* សរសេរទីនេះ

#### លំហាត់-

1. គណនាដេរីវេទី n នៃអនុគមន៍ខាងក្រោម៖

$$f(x) = e^x$$

$$2. f(x) = xe^x$$

គ. 
$$f(x) = x^2 e^x$$

**n**. 
$$f(x) = e^x$$
 **2**.  $f(x) = xe^x$  **n**.  $f(x) = x^2e^x$  **u**.  $f(x) = x^3e^x$ 

ង. 
$$f(x) = \cos x$$

$$\mathfrak{G}$$
.  $f(x) = \sin x$ 

ង. 
$$f(x) = \cos x$$
 ប៊.  $f(x) = \sin x$  ស៊.  $f(x) = x \cos x$  ប៊.  $f(x) = x \sin x$ 

ចំណងជើងជំពូក	
ចំណងជើងផ្នែក	
ចំណងជើងផ្នែករង————	

### ឯកសារយោង———