

2013-2012 :		01 :	
02 :	:	.	1 :
/ :			

(05) :

: (1

$$B = \left(\sqrt{27}\right)^3 \times \left(\sqrt{3}\right)^{-4} \times \left(\sqrt{2}\right)^3 \times \left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^3 \quad A = 3^2 \times 15^{-5} \times 21^2 \times \left(5^4\right)^{-1}$$

$$C = \frac{450000 \times (0,000002)^2}{0,0003} : \quad (2$$

x (3

$$. (x+2)(x-2) - x^2 \quad ($$

$$. 564111232 \times 564111228 - 564111230^2 \quad ($$

(05) :

$$. y = \sqrt{2 + \sqrt{3}} \quad x = \sqrt{2 - \sqrt{3}}$$

$$. y \quad x \quad (\quad (1$$

$$. y \quad x \quad ($$

$$. A = \sqrt{2 - \sqrt{3}} - \sqrt{2 + \sqrt{3}} \quad (2$$

$$. A^2 \quad ($$

$$. A \quad ($$

(04) :

$$. |b-3| \leq 1 \quad |a-5| \leq 2 \quad : \quad b \quad a$$

$$. 2 \leq b \leq 4 \quad 3 \leq a \leq 7 : \quad (1$$

$$\frac{3}{4} \leq \frac{3a}{2a-b} \leq \frac{21}{2} : \quad (2$$

(03) :

:

. $[3;8[\cap [6;11]$ (1

. $] -8;0] \cup [-2;0[$ (2

. $] -\infty;0] \cap [-4;+\infty[$ (3

. $] -\infty;0] \cup [0;+\infty[$ (4

(03) :

x

M x

:

. $|x+3|=4$ (1

. $|x+3|=|x-4|$ (2

. $|x-2|+|x+3|=5$ (3

$\left| x-\frac{3}{2} \right| < \frac{5}{2}$ (4