

Поправителни изпити

6-ти и 9-ти февруари 2012г.

По-долу са изброени изрази, при които са допуснати основни грешки (от писмени работи с оценка Слаб). Обърнете им внимание, за да не бъдат допускани в следващите Ви явявания на изпит!

В общия случай:

$$\sqrt{A^2 + B^2} \neq A + B$$

$$\sin(3x) \neq 3 \sin x$$

$$\frac{\cot gx}{\frac{-1}{x^2}} \neq \frac{\cot gx}{x^2}$$

$$\frac{1}{1+4x^2} \neq (1+4x)^{-2}$$

$$x^{-1} \neq -x$$

$$\frac{x^2+3}{x^2+3} \neq x \text{ за } x \neq 1$$

$$x \ln(x^2 + 3) \neq \ln(\sqrt{3}^2 + 3)x$$

$$x \ln(\sin x) \neq \ln(\sin x + x) \neq \ln(\sin 2x)$$

при произволно n , $(-\frac{7}{4})^n$ не може да се заменя с $-(\frac{7}{4})^n$

$$\frac{1}{4+x^2} \neq \frac{1}{4} \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{1+\frac{x^2}{2}} \neq \frac{1}{2} \frac{1}{1+x^2}$$

$$e^{5x} \neq e^x \cdot e^5$$

$(\frac{x^3}{4} + 1) \cdot \frac{1}{1+\frac{x^2}{4}}$ не е x (внимавайте кога може да се съкращава)

$x^2 \cdot \frac{1}{x^2+3} \cdot 2x$ не е $\frac{2}{3}x$ (внимавайте кога може да се съкращава)

$(e^{2t})^2$ не е e^{4t^2}

$\sqrt{5}e^{4t^2}$ не е $5e^{4t}$

$\frac{x^2 \ln(x^2+3)}{2} - \frac{x^2 - \ln(x^2+3)}{2}$ не е $\frac{\ln(x^2+3)}{2}(x^2 - x^2 + 1)$

$\sqrt{A^2 + B^2}$ не е $|A| + |B|$

$\int \frac{2x^3}{x^2+3} dx$ не е $\int \frac{2x^3}{3} dx^3$

$\arctg(\frac{x}{2})$ не е $\frac{1}{2} \arctg x$

от $x^2 = -\frac{1}{4}$ не следва $x^2 = \pm \frac{1}{2}$

Замествайте правилно с границите при решаване на определен интеграл.

При определен интеграл не пишете "+C".

$$\int e^{2x} dx \neq e^{2x}$$

$$1' = 0$$

Първо научете добре основни действия за смятане, след това производни (производни на произведение и частно, производни на съставни функции), интегриране по части, определен интеграл, и тогава и останалия материал.

Списък на студентите, които са получили оценка Слаб (2) на изпита на 06.02.2012:

FN: 1181 (зад. 6т. от max=90т.)

FN: 1179 (зад. 14т. от max=90т.)

FN: 3730 (зад. 29т. от max=90т.)

FN: 15393 (зад. 26т. от max=90т.)

FN: 3852 (зад. 18т. от max=90т.)

FN: 15363 (зад. 2т. от max=90т.)

FN: 15444 (зад. 0т. от max=90т.)

FN: 3839 (зад. 7т. от max=90т.)

FN: 3802 (зад. 2т. от max=90т.)

FN: 15402 (зад. 34т. от max=90т; въпр.&зад. 17т. от max=120т.)

Списък на студентите, които са получили оценка Слаб (2) на изпита на 09.02.2012:

спец. ХС (ПМ):

FN: 3717 (зад. 16т. от max=90т; въпр.&зад. 2т. от max=120т.)

FN: 1092 (зад. 26т. от max=90т.; въпр.&зад. 11т. от max=120т.)

FN: 1157 (зад. 26т. от max=90т; въпр.&зад. 22т. от max=120т.)

спец. ТС (МА1):

FN: 3782 (зад. 0т. от max=90т.)

FN: 3713 (зад. 1т. от max=90т.)

FN: 3743 (зад. 3т. от max=90т.)

FN: 3772 (зад. 5т. от max=90т.)

FN: 3734 (зад. 9т. от max=90т.)

FN: 3771 (зад. 15т. от max=90т.)

FN: 3750 (зад. 17т. от max=90т.)

FN: 3736 (зад. 20т. от max=90т.)

FN: 3758 (зад. 23т. от max=90т.)

FN: 3757 (зад. 27т. от max=90т.; въпр.&зад. 0т. от max=120т.)

FN: 3799 (зад. 29т. от max=90т; въпр.&зад. 12т. от max=120т.)

Резултатите на останалите студенти, които са получили оценка Слаб (2) на изпита на 09.02:

FN: ТС? 3407 (зад. 17т. от max=90т.; въпр.&зад. 4т. от max=120т.)

FN: ЖС5 3329 (зад. 18т. от max=90т.; въпр.&зад. 5т. от max=120т.)

FN: ПС1 3413 (зад. 10т. от max=90т.)

FN: ПС1 3401 (зад. 7т. от max=90т.)

спец. ССС

FN: 15391 (зад. 12т. от max=90т.)

FN: 15434 (зад. 19т. от max=90т.)

FN: 15384 (зад. 16т. от max=90т.)

FN: 15358 (зад. 21т. от max=90т; въпр.&зад. 6т. от max=120т.)

FN: 15362 (зад. 0т. от max=90т.)

FN: 15367 (зад. 6т. от max=90т; въпр.&зад. 0т. от max=120т.)

FN: 15364 (зад. 2т. от max=90т.)

FN: 15386 (зад. 22т. от max=90т; въпр.&зад. 2т. от max=120т.)

FN: 15392 (зад. 0т. от max=90т.)

FN: 15488 (зад. 0т. от max=90т.)

FN: 1154 (зад. 0т. от max=90т.)

FN: 15415 (зад. 16т. от max=90т; въпр.&зад. 5т. от max=120т.)

FN: 15390 (зад. 11т. от max=90т.)