

11-11-09

$$h = \sqrt{\left(12 + \frac{18}{\sqrt{3}}\right)^2 - \left(4\sqrt{3} + 6\right)^2} = \sqrt{\left(\frac{6 + 9}{\sqrt{3}}\right)^2 - \left(2(2\sqrt{3} + 3)\right)^2}$$

$$= \sqrt{4\left(6 + \frac{9}{\sqrt{3}}\right)^2 - 4\left(\sqrt{3} + 3\right)^2} = 2\sqrt{\left(6 + 9\sqrt{3}\right)^2 - \left(2\sqrt{3} + 3\right)^2}$$

$$= 2\sqrt{\left(6 + 3\sqrt{3}\right)^2 - \left(2\sqrt{3} + 3\right)^2} = 2\sqrt{\left(6 + 3\sqrt{3} + 2\sqrt{3} + 3\right)\left(6 + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{3} - 3\right)}$$

$$= 2\sqrt{\left(9 + 5\sqrt{3}\right)\left(3 - \sqrt{3}\right)}$$

$$V = \frac{1}{3} S \cdot h = \frac{1}{3} \cdot \left(12 + \frac{18}{\sqrt{3}}\right)^2 \cdot \sqrt{3} \cdot 2\sqrt{\left(9 + 5\sqrt{3}\right)\left(3 - \sqrt{3}\right)}$$

$$= \frac{1 \cdot \sqrt{3}}{6} \cdot \sqrt{\left(12 + 6\sqrt{3}\right)\left(9 + 5\sqrt{3}\right)\left(3 - \sqrt{3}\right)}$$

$$= \frac{\sqrt{18}}{6} \cdot \sqrt{3\left(8\sqrt{3} + 14\right)} = \frac{\sqrt{18} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{2}}{6} \cdot \sqrt{4\sqrt{3} + 7}$$

$$= \frac{\sqrt{3} \cdot 6}{6} \cdot \sqrt{4\sqrt{3} + 7} = \sqrt{12\sqrt{3} + 21}$$

Problem:  $\sqrt{12\sqrt{3} + 21}$

ХМАО-ЮГРА  
Г. МЕМФОН  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСПАСОБАННАЯ  
И МОПОДЕЖНОЯ ПОДПИШКА  
TEL: 8-34843-59461  
Email: DEPARTMENT-MEG.RU  
20\_\_г.

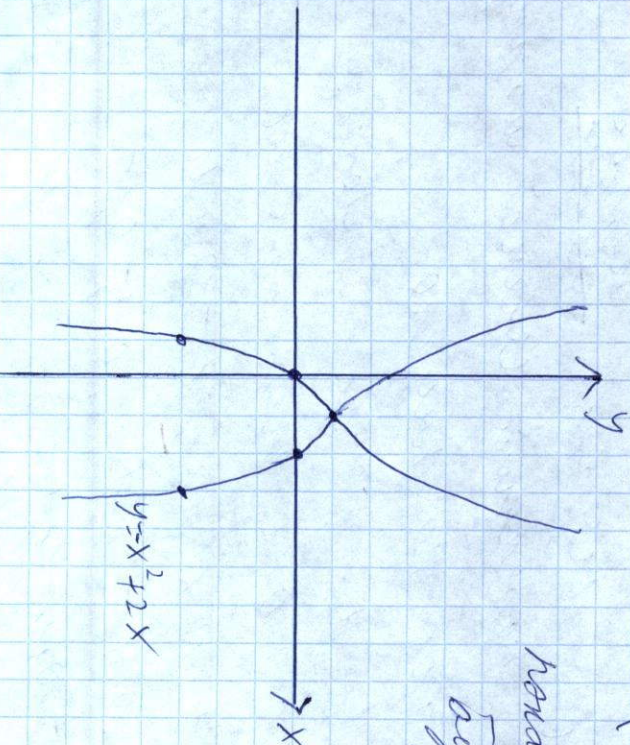
Formule ero yaponestvum ulomayuu

1)  $y = -x^2 + 2x$

x	1	0	-1	3	2
y	1	0	-3	-3	0

2)  $y = e^{1x-11}$

hyodnyayuu kachestvuyuu  
 $y = \begin{cases} e^{x-11} & x \in (-\infty, +\infty) \\ e^{-x+11} & x \in (-\infty, 1) \end{cases}$



11-11-09  
 $e^{1x-11} + x^2 - 2x = 0$

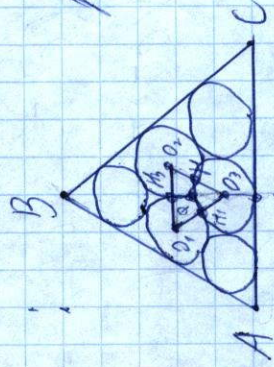
peremennoe ulomno  
 yaponestvuyuu kachestvuyuu  
 $e^{1x-11} = -x^2 + 2x$

(185)

renayamuu smennuu  
 oyyuu kachestvuyuu  
 m.k. e maximo  
 ke onnyayuu,  
 NO 0 > 1  
 pynnyayuu kachestvuyuu  
 maximo  
 maximo i yu. p.  
 $y = -x^2 + 2x$ , smud

masud (1, 1) m.k  $e^{1-1} = e^0 = 1$   
 Dua masud u begen plemenan  
 kumero ypatremu, m.k. y paporom  
 benta fuz, m.k koso ruu x' < 0  
 Embem: x=1.

23. Dacmasipmu och. mepaipnd



racmasipmu  $\Delta O_1 O_2 O_3$   
 kepundruu komoro  
 semipne  
 x' = 1  
 porenpuu cunen' wadp,

kak porajano ka puzak.

Agem  $H_1, H_2, H_3$  - kakm nepereu

masip  $\Delta O_1 O_2 O_3$  c apymobem

$\Rightarrow O_1, H_1 = O_3, H_1$  m.k papye = 3 cm

Anabawos  $O_1, H_3 = O_2, H_3$ ,  $O_3, H_2 = O_2, H_2$

$\Rightarrow$  cm. puz =  $O_1, H_1 + O_3, H_1 = 3 + 3 = 6$  cm.

Anabawos co belem masipmu

$\Delta O_1 O_2 O_3 \Rightarrow$  m.k  $O_1 O_2 O_3$  - ypatremu

masipmu R beko masip  
 $R = \frac{a\sqrt{3}}{3} = 2\sqrt{3} = \frac{6\sqrt{3}}{3} = 2\sqrt{3} = 2 \cdot 1.73 = 3.46$

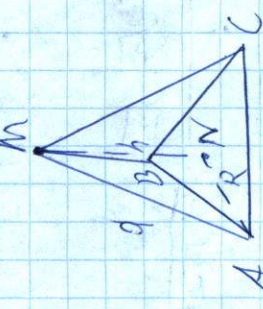
ayumu neperepue  $O_3$  k.  
 masip  $O_3, K + O_3, Q = 1$  km. b puz  
 m.k  $ABC$ .  $O_3, K = 1$  wadp = 3.

masip  $ABC = 3 + 2\sqrt{3}$   
 $K = \frac{a\sqrt{3}}{6} = 3 + 2\sqrt{3}$  1:  $\sqrt{3}$  1.6

$a = \frac{18}{\sqrt{3}} + 12$   
 S och  $\Delta ABC = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{(12 + \frac{18}{\sqrt{3}})^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$

=  $36\sqrt{3} + 108 + 81\sqrt{3}$

racmasipmu mepaipnd:



toe. mepaipnd  
 kabu  $\sqrt{a^2 - R^2}$  ko

masipmu puzomob  
 puzomob  $\Delta ANM$  (MN) - h.

$R = \frac{a\sqrt{3}}{3} = \frac{(12 + \frac{18}{\sqrt{3}}) \cdot \sqrt{3}}{3} = \frac{12\sqrt{3} + 18}{3} = 4\sqrt{3} + 6$



№4

Тысячи X - ойные кол-во работников

Итого работников с квотой з.п. 0,21x

менее - 0,4x расходы - x - 0,4x =

= 0,6x менее с квотой з.п. 0,064x

Итого расходов с квотой з.п. 0,21x -

- 0,064x = 0,146x

менее с квотой з.п. = 0,40x - 0,064x = 38

= 0,336x

высвободить с квотой з.п. 0,6x - 0,146x =

= 0,354x =>

высвободить с квотой з.п. 17 единицы

еще менее с квотой з.п. 17 =>

предоставляется 6 единицы выгоды

вам.

вместо: вам, не наоборот.

11-11-09

11-11-09

15 Хантунуул бичиг  
 МБ нэвчлэвч, хаяг нутаг  
 нэмэлт бичиг х баруун

Урв: Анхны үд үеэс

12:00 Үд бичиг 11:00 Үд

3-үд 10:00 Үд 4:00 Үд

5-үд 8:00, Үд үеэс

8, 9, 10, 11 х 2 хоног

нэгж =  $1 \times 2 + 344 = 10$

35

Үд бичиг нутаг баруун  
 х нутаг нутаг гэрээ  
 нутаг бичиг, а оюу бичиг

нэгж бичиг үеэс баруун

2-үд 1-үд 1 үеэс а

үеэс үеэс: 2 үеэс 1 үеэс

1-үд 2 үеэс, 3-үд 2 үеэс, 4

үд 3 үеэс, 4 үд 4 үеэс

үеэс бичиг үеэс үеэс

:  $11 \times + 10 \times + 9 + 8 = 38$  үеэс

Анхны: нутаг бичиг үеэс = 38 үеэс