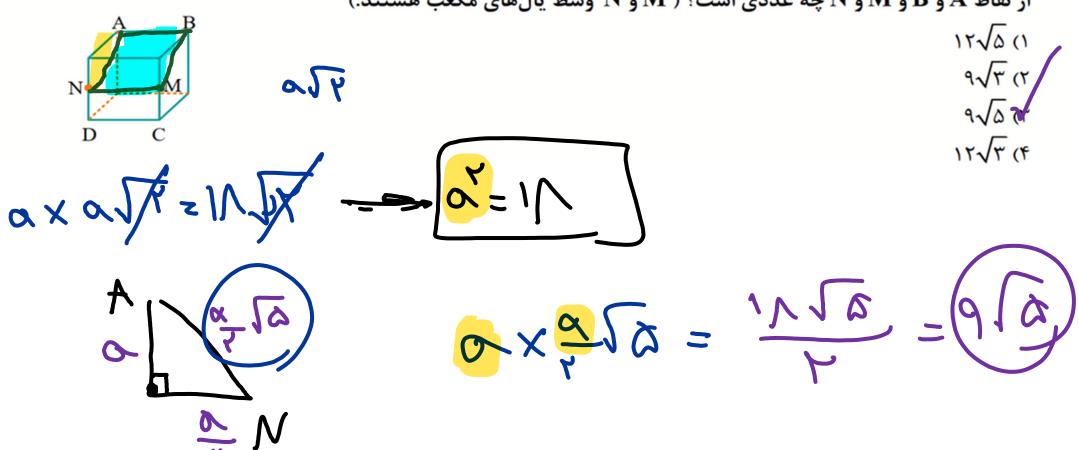
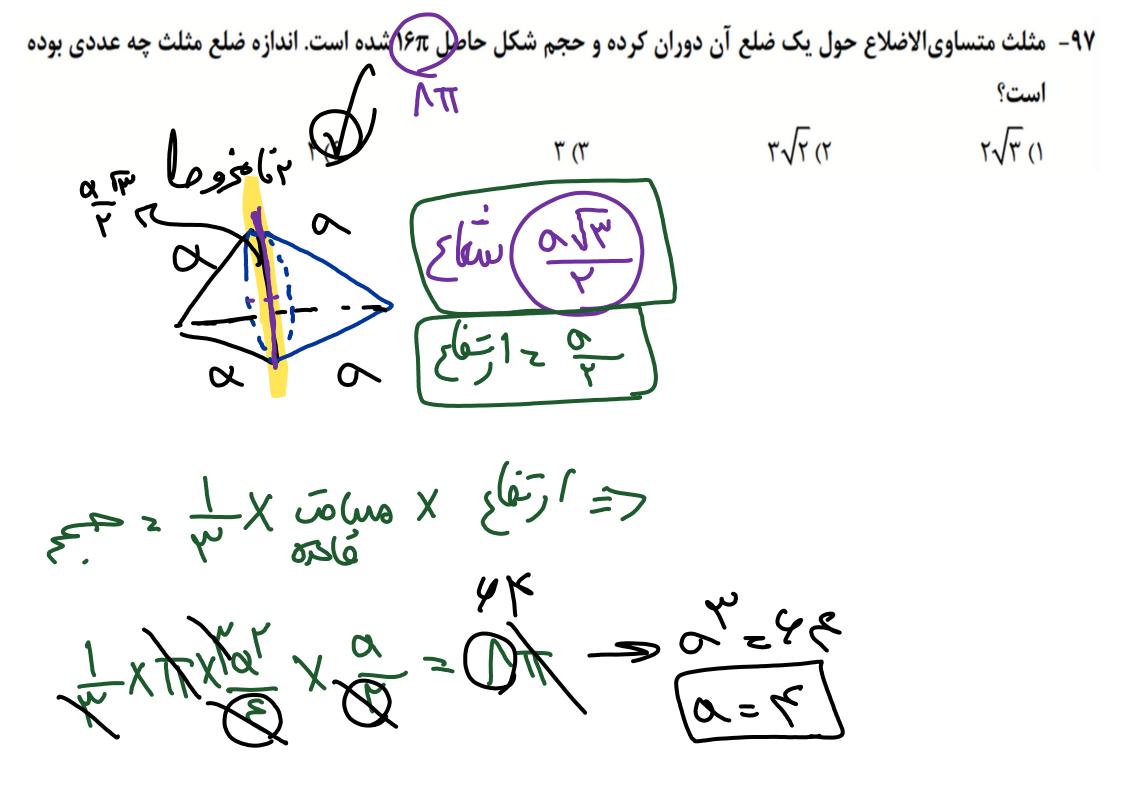
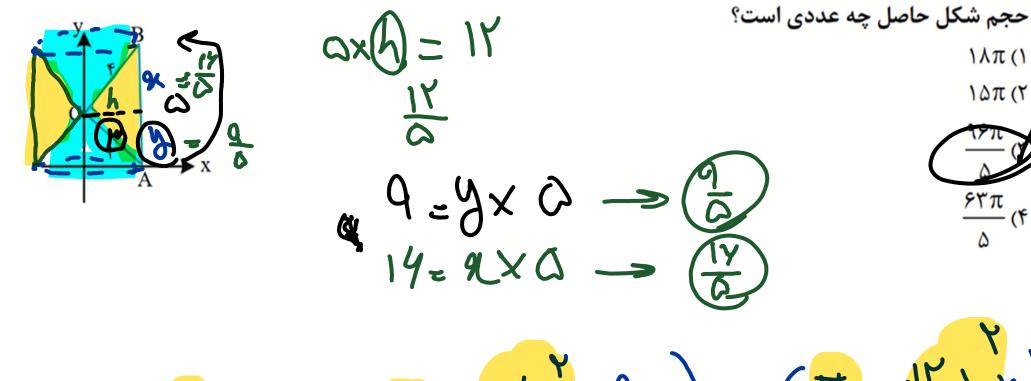
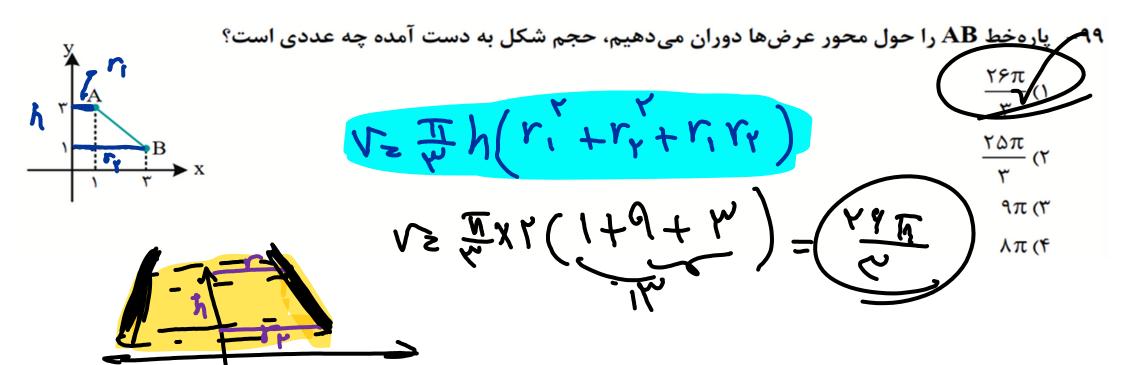
98 – مکعبی با صفحه گذرنده از نقاط A و B و C و B قطع می شود. اگر مقطع حاصل با مساحت N باشد، سطح مقطع گذرنده از نقاط A و B و A و B و A و B و A و B و A و B و A و



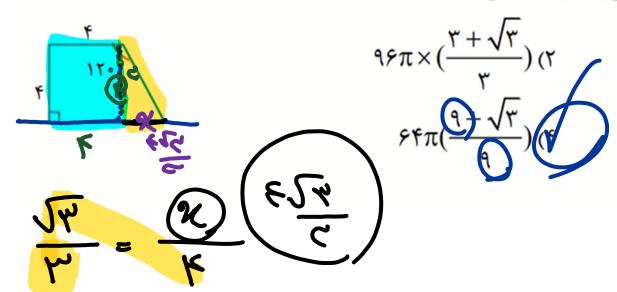


۹۸- در شکل زیر، خط AB به موازات محور عرضهاست. اگر AC= و AC= و مثلث ABC را حول محور عرضها دوران دهیم،





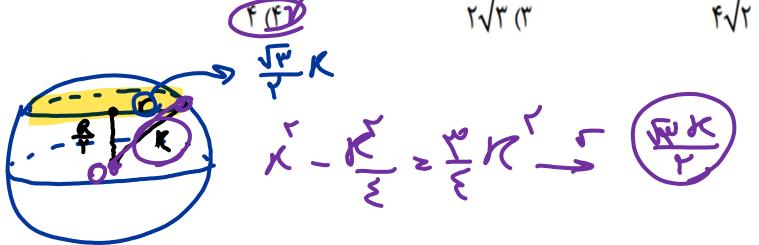
۱۰۰- حجم حاصل از دوران ذوزنقه مقابل حول قاعده بزرگ چه عددی است؟



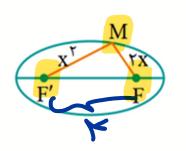
$$98\pi\left(\frac{9+\sqrt{r}}{r}\right)(1)$$

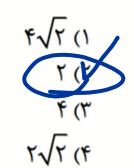
$$98\pi\left(\frac{9+\sqrt{r}}{r}\right)(r)$$

۱۰۱- کرهای به شعاع R با صفحهای برش داده می شود. اگر فاصله صفحه تا مرکز کره برابر $rac{R}{r}$ شود به طوری که سطح مقطع حاصل

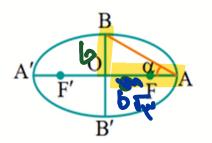


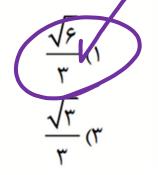
۱۰۲- بیضی با خروج از مرکز $\frac{1}{v}$ = ۵ داده شده، اگر فاصله کانونی ۴ باشد، مقدار x در شکل مقابل کدام است؟





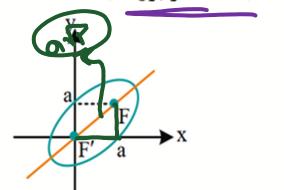
۱۰۳ در شکل روبهرو، زاویه α برابر α ۰۳ است، خروج از مرکز بیضی چه عددی است؟

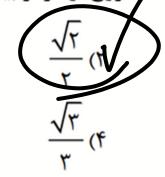




$$e = \frac{c}{a} \rightarrow \frac{c}{a} \rightarrow$$

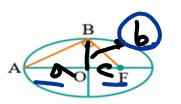
۱۰۴- هرگاه محور بیضی در شکل مقابل، خط y = x باشد، خروج از مرکز بیضی چه عددی است؟ y = x

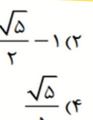


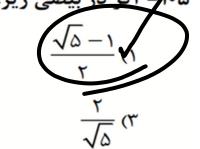


$$\frac{1}{7}$$
 (1)

۱۰۵<u>- اگ در بی</u>ضی زیر، مثلث در رأس B قائمه باشد، خ<mark>روج از مرکز بیضی چه عدد</mark>ی است؟







۱۰۶- در یک بیضی، قطر بزرگ۱۴ و قطر کوچک $\sqrt[6]{8}$ است. نقطه M روی بیضی را به کانونها وصل میکنیم. مثلثی قائمالزاویه به

دست می آید، فاصلهٔ ${f M}$ تا قطر بزرگ بیضی چه عددی است

7/7

(7 7/4(1

ra el E a = V

62754

CZA

E9 = 18+C

4x1 = loxh

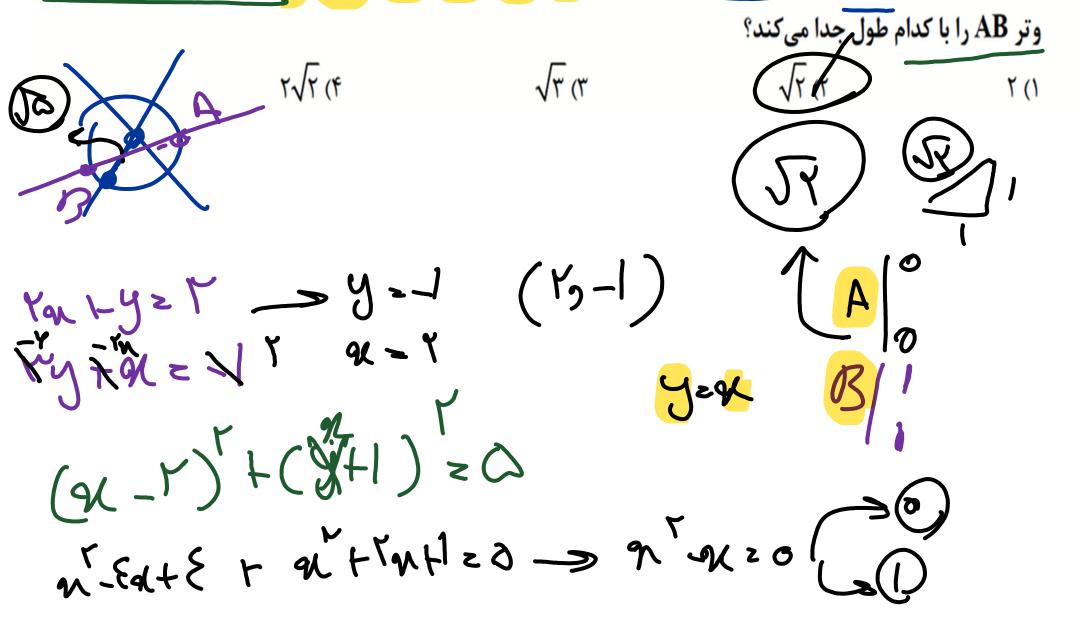
18

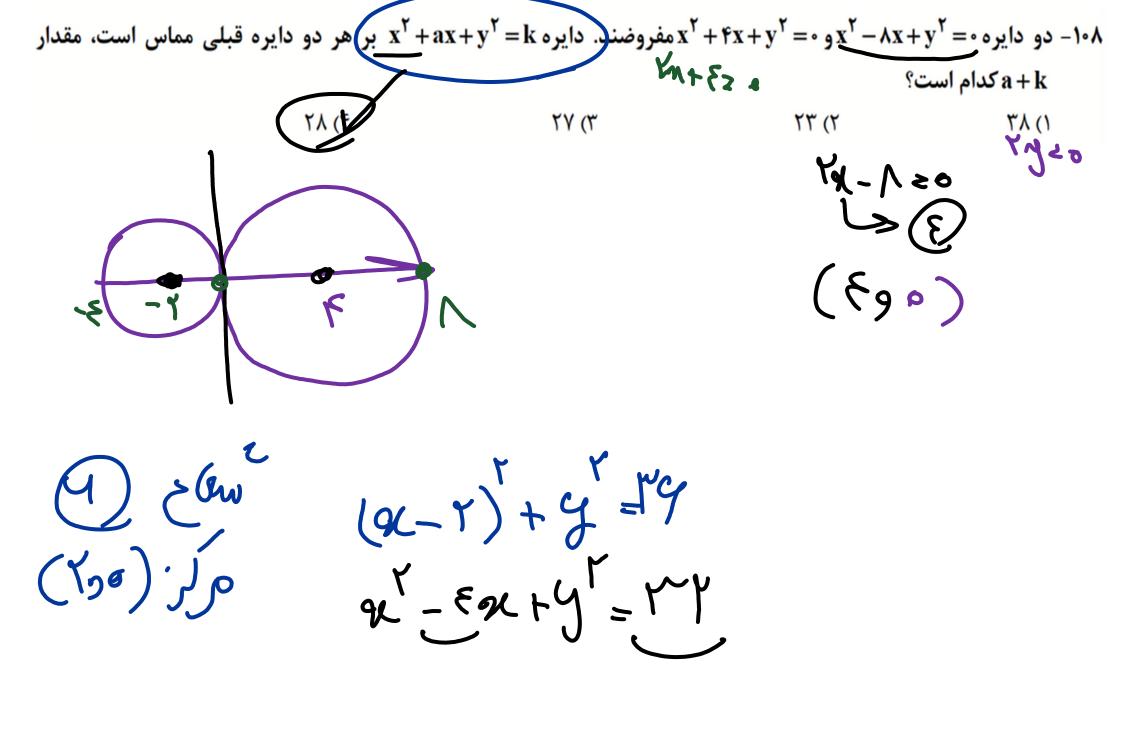
9x + (1E-9x) = 100 Yn - Yngx + 794 = 100

۴/۶ (۴

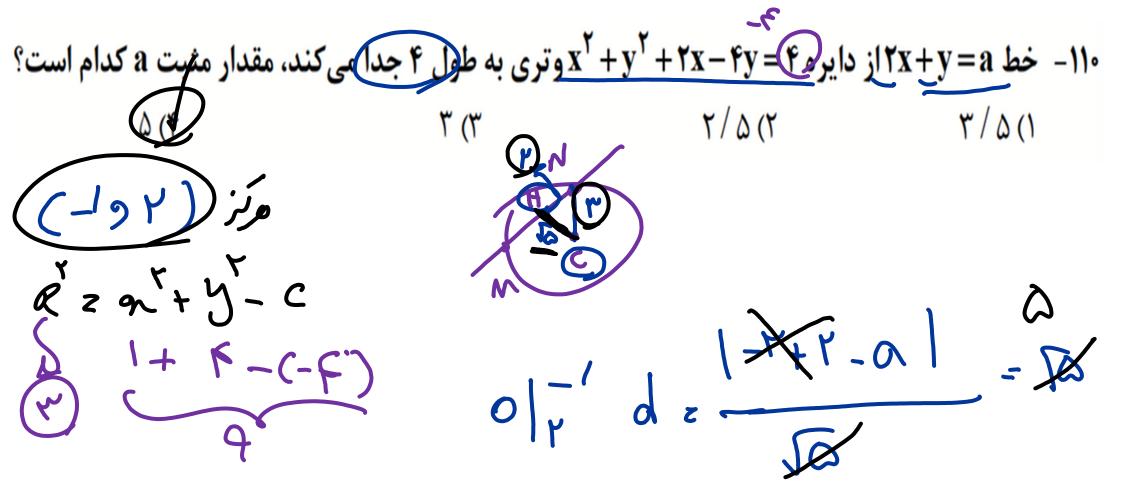
25-15 w + EV = 0

۱۰۷- <u>قطرهای ی</u>ک دایره ۲x+y=۳ و ۲x+y=<u>هس</u>تند و <mark>دایره از مبدأ مختصات عبور می کند. نی</mark>مساز ناحیه اول و سوم از دایره،

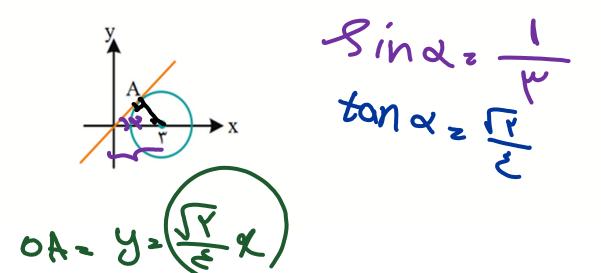


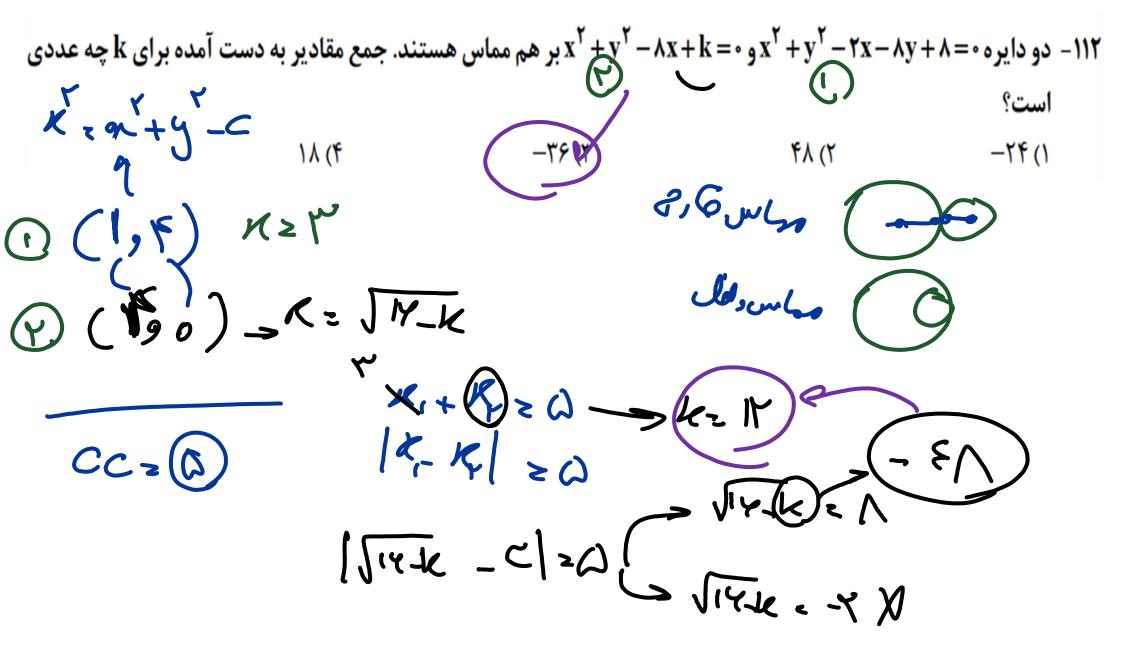


۱۰۹- دایره $x^{r} + x + y^{r} - y = 0$ و نقطهٔ O(0,0) د ایره مفروضند. کوتاه ترین و بلند تری و تری که از $x^{r} + x + y^{r} - y$ بگذرند، چقدر اختلاف



۱۱۱ - در شکل زیر، مرکز دایره O(7,0)و شعاع دایره برابر ۱ واحد است. خط گذرنده از مبدأ مختصات در نقطه A بر دایره مماس است. طول نقطه A کدام است؟





M ونقطه M روی دایره $X^{t} - \lambda x + y^{t} - \xi y + 19 = 0$ ونقطه $X^{t} - \lambda x + y^{t} - \xi y + 19 = 0$ ونقطه $X^{t} - \xi y + \xi y +$

(19-T) Kz

P(F9Y) K=1

C, CY = [(E-1)+(T+Y) = a

$$d+\chi(+R_{r}) \rightarrow (V_{r})$$

$$d-(R_{1}+R_{r}) \rightarrow (w)$$

۱۱۴- دایرهای از دو نقطهٔ A(-7,1) و $B(+,-\pi)$ با کمترین مساحت، عبور می کند. این دایره محور عرضها را در دو نقطه B و B قطع

كند. فأصله MN كدام الكت؟

7√7 (٣

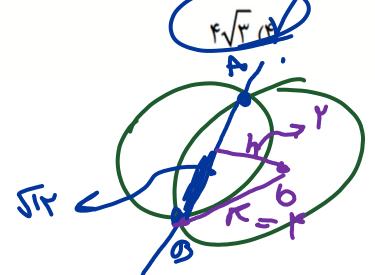
0 _ 1

4 (4

(gr-1)+(3+1)=1h

X+ (8+1) = 1

9+1=±11Y (69 517-1) (Y) (Y) (82-1-517)



$$(9-1)^{4} + (9-1)^{4} = 14$$
 $(01)^{1} = 14$