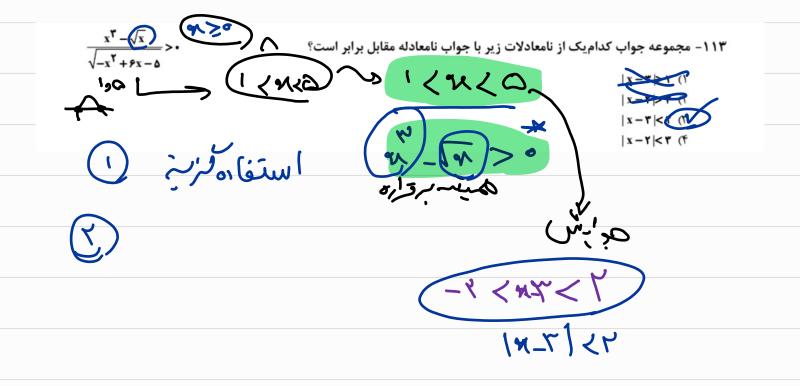
آزمون جامع (ویژه کنکور اردیبهشت) - دفترچه سوم



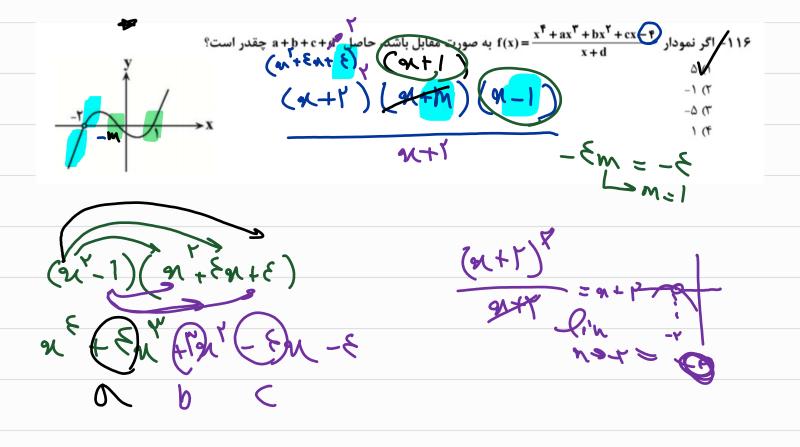


 $Y = f(x^{Y} - Yx) = f(Yx - F)$ جقد التراب $f(x) = -x^{Y} + Fx + 1$ جقد التراب $f(x) = -x^{Y} + Fx + 1$ -15 (t -1 (t -1 (t - ran = ran - 5 6 Da=b Entro <u>-</u>F={ (91-1) = 0 M > T R 21-Jon + Jon E NT-N=0 -> 91=tJN



$$t = \frac{1}{\sqrt{2}} =$$

 $A = \frac{1}{\log_{\gamma}^{\Delta!}}$ ۱۵ (Log ^g√1∆• B A ¥ فلارى log »! 1 A ~ ~ 130 190 - IYo ひ 10 3 ۵ 011 •71 W)



+ **f**x + A $(f+g)(x) = \frac{Y}{x+Y}$ مجموع اعدادی که ۱۱۷– تابع f(x مفروض است. اگر لهٔ تابع h(x): hog +9 4 9 %(dr + FartV Y A+7 (1+ 91+E (9 3 <u>)</u>(n' X 9x+S = You + r 6 Q rat 1 -11= For-4 =

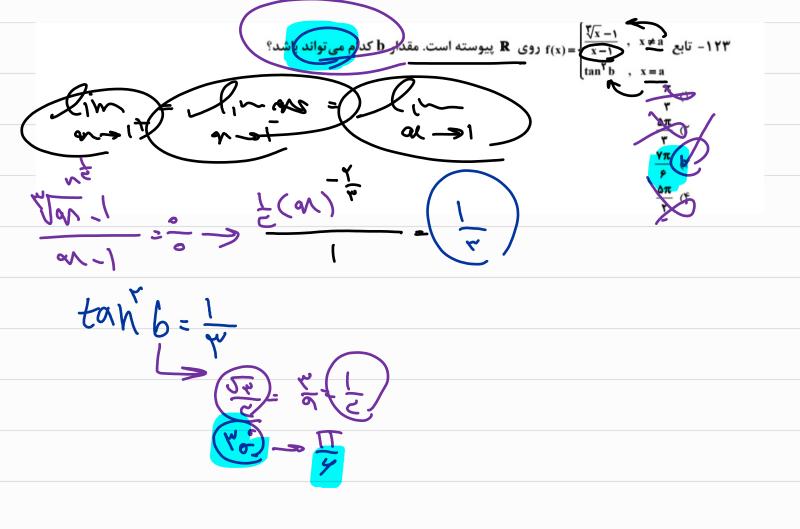
ید ۱۱۸- نمودار تابع f(x)=۲x+۳ واحد در جهت x های مثبت انتقال داده و سپس آن را در راستای محور عرضها ۲ برابر منقبض اصل را چند واحد در راستای محور طولها به سمت چپ انتقال دهیم تا نمودار بدست آمده و (f(x همدیگر را نمودا ۵ قطع کنن 2+12 Mai 1 (Yx-4 1<u>0</u>-1 - - Yan+1" KOO+ ۲ (" 91_K C 11 (۴ Y9.4 W2 Y (x +a て $Y_{\alpha-1} = Y_0$ $Q = \frac{Y_1}{2}$

اگر -119 sin x + cos x ≠ − エイスイオ $\omega_{SC} \sim -\frac{1}{1c}$ Sin >0 ~ a - Xo-4c 63 = >65 ex Sing + - 70 149 < 40 18951 (11Sign+14 (Itsing - 2) 14 A 1-

tan 12 + cof 12 ۱۲۰- حاصل √tan۱۵[°] + √cot۱۵[°] کدام است؟ Va (1 VP (V √v (r r√r (r 2 (٤ Y SIN DAK

ا ۱۲۱ – از مجموعه جوابهای معادله $\mathbf{v} = \cos(x + \frac{\pi}{r}) - \cos(x - \frac{\pi}{r})$ فقط سه عضو آن در بازه $\frac{m\pi}{r}$, وار دارد. محدودهٔ قابل قبول برای m كدام است؟ 14.1 $\cos\left(n+\frac{\pi}{2}\right) = \cos\left(n-\frac{\pi}{2}\right)$ (YT, 96) (T [YD, F9) (" (TO, YT) (F $x + \frac{\pi}{2} = Yk\pi + gk - \frac{\pi}{2} X$ <u>494</u> Ø 9 $x + \frac{\pi}{2} = \frac{1}{2} + x - x + \frac{\pi}{2}$ LS YON - TKTT + II ~ ON = KTT + II YON - TKTT + II ~ ON = KTT + II YE

،، ۳a+b کدام اس 4 (1 FID C -6z 1-9+950 ۵ (Q/Q (F , (s ~ r ~ (9) 91 - M r (m.) (m. Mar - Yage $\overline{)}$ W_ Ya=9 $\alpha = \frac{\psi}{\gamma}$ 9 0< 9 0

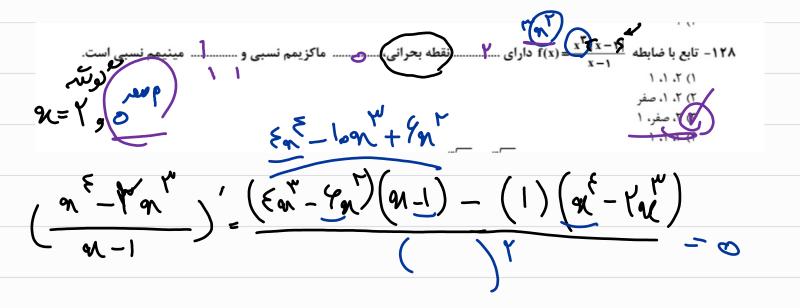


 $(+mx)^{r}$ -174 lim x−++∞ ت؟ باش T (T T (T rmg 9K Ym - Y = cYm = 9Ę Mzr

مل $\lim_{x\to Y} \frac{f^{-1}(x)-\Delta}{x^{Y}-F}$ کدام in lim <u>f(x) - ۲</u>، آنگاه x→۵ ۵x - x^Y ۱۲۵ – اگر یک به یک f روی 🎗 پیوسته باش و داش تابع (1 2 <u>.</u> (f (దె . ک 1 - Cak -Yog +10 Sinio 70 D /

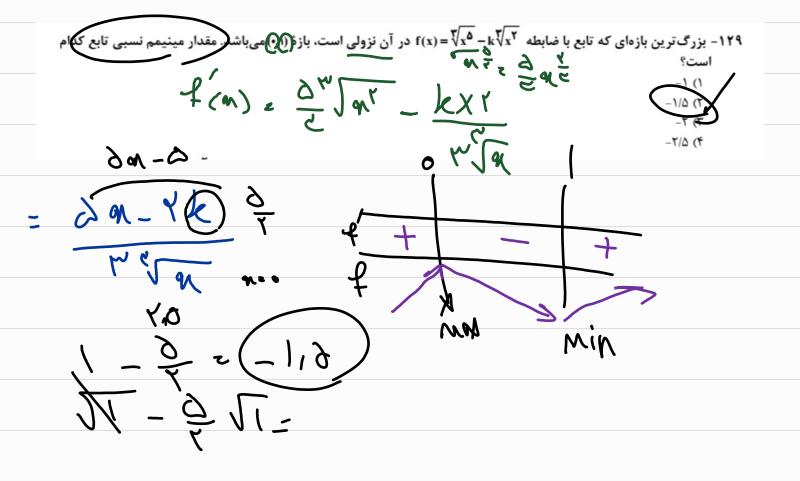
 $f(\mathbf{Y}) = -\mathbf{V}$ **%≈ 8** قرپذیر باشد، عرض ا f(x) و تابع (x < 1 و ابع $\int f(x+\tau)$ 1 Ya(a fin)e <u>J</u> (ra+r) x+b Kat - 19 at Ebt 1 = Yatb + r 4 < Nat b= Yaty 60

? جند است $g'(\frac{1}{r})f'(g(\frac{1}{r}))$ و $g(x) = \log_{F}^{r} x^{r+1}$ و $f(x) = r^{x}$ باست $f(x) = r^{x}$ (fog)(1 VT VT (T Q.grontl_ f(g(m))۲ (آخ 1 Y J Mart Sr X Ggl Z

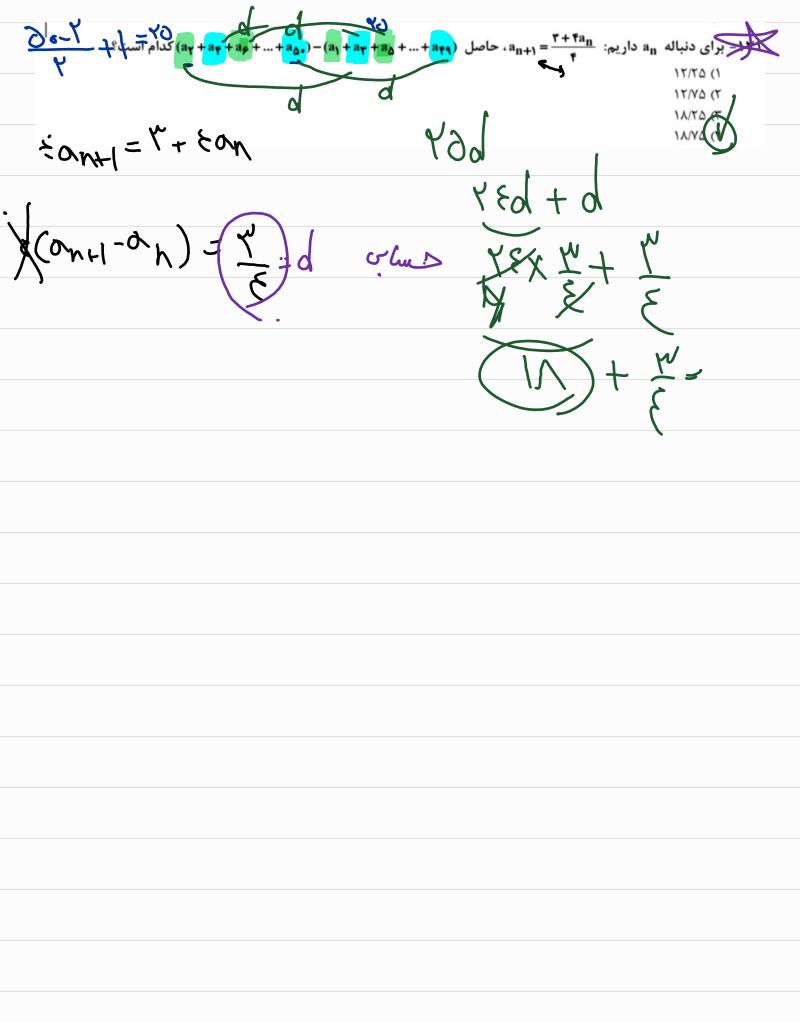


Man - Man + 191 = 0

Mn - Aorty) = 0 48-ECC2(7) <0 gn



 $\frac{\mathbf{r}}{\sqrt{\mathbf{x}}}$ آن لمع دو ض که روى イに



OZ / Yung? 11/10 (* ین برابر ۱–، ۴، ۵، ۶– و x_i – x_i – x است. واریانس دادهها کدام است؟ ۱۳۲ – برای ۵ داده آماری، ا<mark>ختلاف دادهها از میانگ</mark> V18/4 (1 E+GA+KOAAA ٨7 14,8

۱۳۳ - با اعداد هفر، ۱، ۲، ۳، ۶، ۶ و ۷ چند عدد چهار رقمی بزرگتر از ۳۰۰۰ و بخ ۱) ۲۴ (۱ ساخت؟ (تكرار ارقام مجاز نيست.) یر بر ۵ می توان k 3 4 ٤ ٢ €

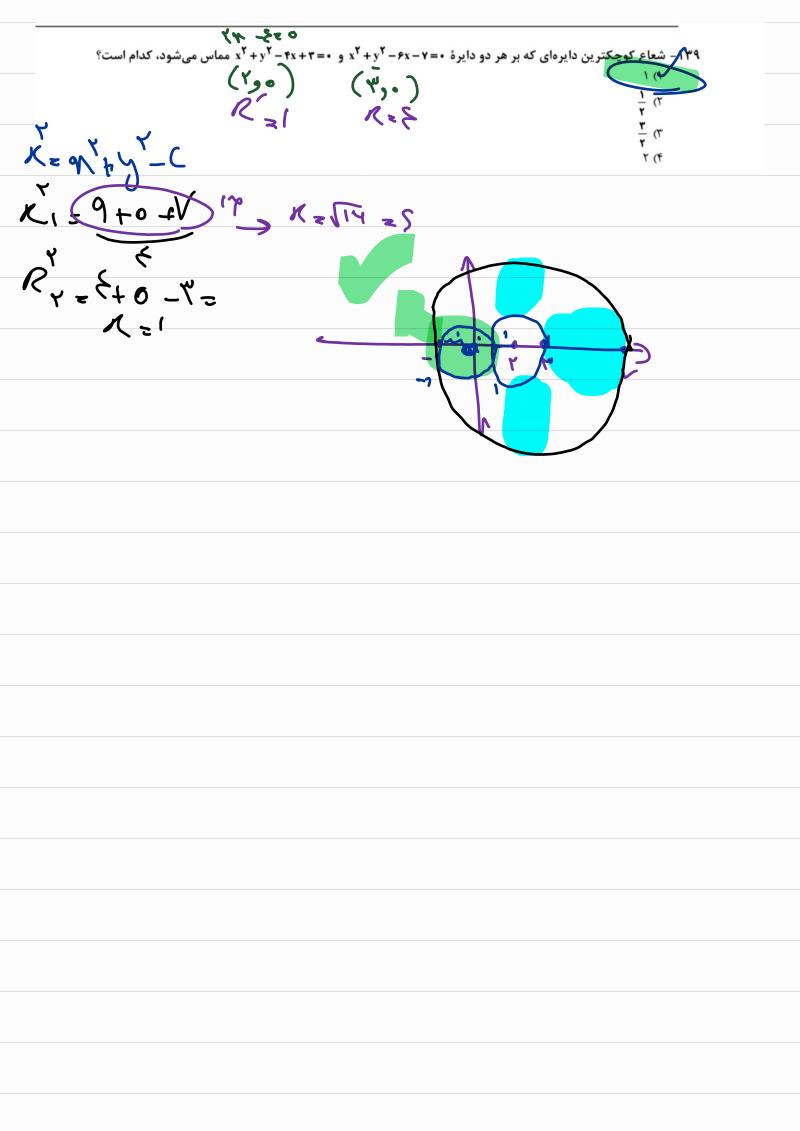
ه کوچکتر حاصل ضر عدد ظاھ ب دو تاس سالم، احت پر تاب -136 ينكه Y 1A 1 Y 11 A 17 (1 (V (٢ ₩9% 49%) 454 ✓ ය ර 90 (T 490 29-10= 24 2 2 4

P(A | B) =P(A) P(A)B R P(B) $\overline{P(A)+P(B)-P(AB)}$

55 ... ۱۳۶- با حروف کلمهٔ HORSESHOE تمام کلمات چهار حرفی ممکن را . احتمال ا تكرارى مختلف وجود داشته باشد، بر احتمال آن حرف تكرارى نداش است که این چند بر د؟ کل ۶ ENCX <u>x</u> <u>x</u> ۳ ۱۰ 3 YI 3 (" ۶ h ψ 14 ٢ $\overline{f_{\mu}}$

شکل مقابل اگر BE = EC = ۴ · A = ۲۰[•] باشند، در این صورت زاویه B چند درجه است؟ Y۵ 1100 ٨•° r ۶۵° (f С , z 1/ -

AD = 1۲ و چهارضلعی MNPQ لوزی است، طول ضلع لوزی کدام است؟ (AD ∥ NP) ۴/۸ T/8 (F Μ AC 1x + 01 2 You that = YE Jan = YE 9/2 2 2 2 1 D



۲ (۴ **۱۴۰ - یک بیضی که محور کانونی آن موازی یکی از محورهای مختصات است، بر خطوط ۳** y = ۳ مماس دروج از مرکز این بیضی چقدر است؟ gret Y0 = greg ۲۵ . ť 2 01 = 1 6-1 CEJA

ar=6+C 9= 1+ - C = JA