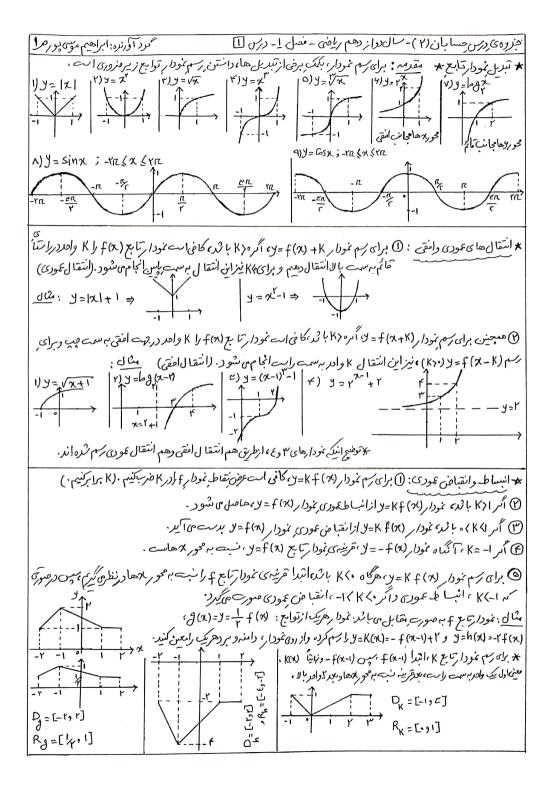


درسنامه درس حسابان ۲ (فصل ۱)

سال دوازدهم – رشته ریاضی فیزیک

شامل درسنامه کاربردی و حل مثال

🔸 ابراهیم موسی پور



$$\frac{1}{2} (x_{1}) (x_{2}) (x_{2}) (x_{3}) (x_{4}) (x_{5}) (x_$$

$$\begin{split} \dot{f}(x) = (x,y) =$$

گرد آورنره : ابراهیم موی بور مرج جزوه ی درس مسابان ۲ سال دوازدهم رامنی - فصل 1) درس ۲ مقدمه به مدانيم در تقسم فيدجلهاى بر فند جله اى اولاً بعنسوم ومقسوم عليه با يدار تدا ندار ربا شد. ¥ تفسم وبخش بزيرى: ثالياً؛ بمل تقسم ما آلمبا ادامه داردكه درج ما شيا نده ازدرج مي معتسوم عليه " تمتر ككردد. لذاكر باج مانده صفر شو مر تكويد مفتسوم برمفتسوم عليه بخن يذير است ، حما الما ؟ براى هر تقديم مك تساوى به صور يا فيمانز ((المرج عليه) = مقسوم مى توان نوت كد در آن جد جداى هاى خارج مسم وباى ما ندد منحد بغروند واين تساوى دركم من اتحاد ارم. مثال : در قدم فندج اراى ۲+ ۲۷- × = (x) + بر(۲- x) ، اولاً خارج فسمت x- CX+1 1x-1 2++12+1 وباج ما مدد را معنى كنيد . مما نيا : تساوى بقيم مربوطه را منويسيد . -x + rx + Txt-en ۲ = باقت مانده , X+۲۲ = خارج شه -1x1+EX X+1 =) 「シーマス+1=(ハ-T)(ハ+ Fれ+1)+ ビ(×) -2+1 ت وى (+) دركم مك اتحا دار من معنى بر ازاى هر تقدار بر اى ٢ ، حاصل مبارتهاى سمت جب وسمت راست اوى با هم برابر حال مى فواهم باحى ما ندو تقديم كر مند جله اى ما شر (x) را بر(x - x) > برون على تتيم يدين كنيم . هركا ، خارج مشه را (x) وباق ما نده را ۲ ندا ميم ، خواهيم دار : ۲+(x) (x-x) = (x) ، ما توج بداين مر قاين تساوى مي اتحاطر ، داراى x=x (ردیم » معسوم عدم) خواهیم دارد : (f (a) : * * بعنی برای تعسی با قیماً مده تقیم چد جمد ای (fol بر (a-x) برون علاقم ، كامن الم رديم كالقتوم عليه رادر مقسو م قراردهم العنى (4) عراف بالميم. وافغ اس که اگر ·= (4) شود، آنگا · (6) بر (۵-۸) بخش ندری ا گد. مثال با حمها لده تقيم ويد عمد اي ا+ ٨٢ - كر = ١٨ + و برا - ١٠ ، برون علي عمر جاب كنيد ٣ = ١٢ = ٢ = ٢ = ٢ = ٢ x+1=====x===1=x==f(-1)=K=1-K+1== $\frac{1}{2}$ $\frac{$ なーにのヨメニナヨメニナ(ナ)ニナトドニング میل : مقدار ۸ راچنان حساب کنید که ۱+۲۸ + ۳ = (۲۵ درتقیم بر ۲ - ۲ با ج ماندهای برا بر ۳ دانشه با در. x-1=·ヨx=1= f(1)= ビヨ ハ+1a+1=ビヨイス=-Y ヨ<u>ル=-ビ</u> $\frac{n^{2}}{2}$ مثال : مقاديره و طراحينان حساب كنيد كم جند جمله اى ط + ۵۸ + × + × + ۲۸ = (۲) + درتقيم برا-۱۰، بق ماندهاى برابر دانشه وبراجد بخش فرد باش. $\begin{cases} \chi - 1 = i \\ \chi + 1 = i \end{cases} \begin{cases} \chi = 1 \\ \pi + 1 = i \end{cases} \begin{cases} f(1) = 4 \\ f(-1) = i \end{cases} \begin{cases} r + 1 + \alpha + b = 4 \\ r - 1 - \alpha + b = i \end{cases} \Rightarrow (\alpha + b = \mu) \end{cases} \Rightarrow r = r = b = 1 \Rightarrow \alpha = r$ مثال: هرماه وزرجمهاى ا- ۲× ۲× ۲× ۲× ۲× ۲ (٨) ج و ۲+ ۵× ۲× ۲× ۲ = (٨) چ ، در تقسیم بر ۲+ ۸ هم باقى مانده با تردر، مورار $\chi_{+} \Gamma_{=} \to \chi_{=-} \Upsilon \twoheadrightarrow \mathcal{J}(-\Gamma)_{=} (\Upsilon - I_{0} + I_{=} \Upsilon \twoheadrightarrow \mathcal{J}(-\Gamma)_{=} \mathscr{C} \twoheadrightarrow) - I_{7+} \mathcal{E}_{K-1} \twoheadrightarrow \mathcal{E}_{=-} \mathcal{J}$ منال: هوگا «باق مالدوی تقیم فید جمله ای (۶، ۴ بر ۲- ۲) برا بر ۵ فر (۱+ ۱) برا بر (۱-) با ژر، باق ماندوی تقیم (۶، ۴ را بر R=Rx+b ، ماركسد، جواب، براى تيسي اقىماندوى (r) بر-x-1x ، فى مارد را بر برصور k=Rx+b (رنظر مرف · (درج، باقها نده از درج،) بفسوم عليه تمتراس .) الأ فواهم دارت : d+x+ + 1x0 + (x-x-2x)= 1x0 + $\begin{cases} \chi - r_{=}, \\ \chi_{=-1}, \\ \chi_{=-1}, \\ f(-1) = -1 \end{cases} \begin{cases} (e-r-r) \times q(r) + (\alpha + b = \alpha) \\ (1 + 1 - r) \times q(-1) - \alpha + b = -1 \\ (1 + 1 - r) \times q(-1) - \alpha + b = -1 \\ -\alpha + b_{=} - 1 \end{cases} \begin{cases} \chi_{a+b=\alpha} \\ \chi_{a+b=1}, \\ \chi_{a-b=1}, \\ \chi$ مواب مألم (<u>R=Y2+1</u>) منال ، الروندجله اى ۲-x+ax برa-x بخش يذير باقرة مقدار a را تعسي كنيد . $\alpha - \alpha = \cdot = \alpha = \alpha = \alpha^{t} + \alpha^{t} - t = \cdot = \cdot = \tau = \alpha^{t} = t = \alpha^{t} = 1 = \alpha^{t} = t = 1$

$$\begin{split} \frac{\sqrt{p}}{\sqrt{p}} & \frac{\sqrt{p}}{\sqrt{p}} (\frac{\sqrt{p}}{\sqrt{p}}, \frac{\sqrt{p}}{\sqrt{p}}, \frac$$