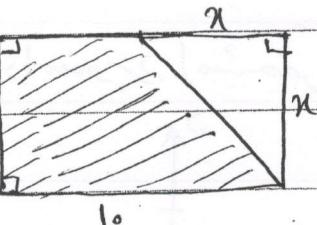


نوبت پرگزاری: اول نام درس: ریاضی و آمار نام دبیر: طبی نژاد تاریخ امتحان: ۱۱ مهر ۱۴۰۰ مدت پاسخگوئی: ۷۰ دقیقه <input type="checkbox"/> ماشین حساب نیاز دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد	 وزارت پرورش اسناد و امور اقتصادی اداره آموزش و پرورش شهرستان سمنان مرکز استعدادهای درخشان شهید بهشتی سمنان (دوره دوم)	رشته: انسانی <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> دارد شماره دانش اموزی: ۱۲ تعداد سوالات: ۱۲ تعداد صفحه: ۳ پاسخ نامه نیاز دارد <input checked="" type="checkbox"/>
--	--	---

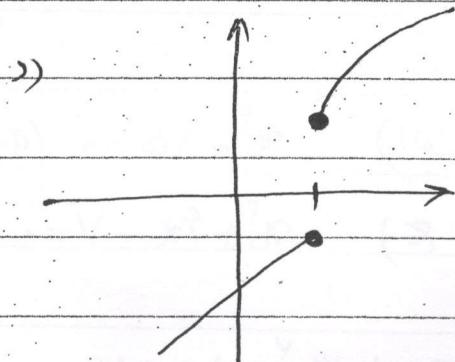
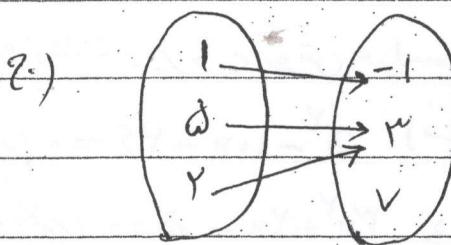
ردیف	نمره با عدد:	نمره با حروف:	امضاء	بارم
۱	محارلات زیر را به روش حوالسته سه حل کنید.			
۱	$x^3 - 25 = 0$ (الف) $x^2 - 10x - 24 = 0$ (ب) $x^2 + 9x - 7 = 0$ (ج) $3x^2 + 2x - 5 = 0$ (د)			
۲	بدون حل معادله مجموع و تفاضل ریشه های معادله $3x^2 - 5x + 7 = 0$ را بارز کنید.			آوردن
۳	معادله درجه دوی بیونیته که جوابهای آن $\frac{2}{3}$ و -3 باشد.			
۴	در شکل مقابل مساحت قسمت های سه خورده ۳۲ واحد مربع است. عرض مستطیل (ایجاد			
۵	 در یک شرکت بازرگانی رابط هزینه $C(x) = 10x + 200$ و رابط درآمد $R(x) = 60x - 300$ باشد. الف) اگر شرکت فروشنده از شعبه های خود $R(x) = 60x - 300$ صرچشمه داشته باشد آوردن. (۲ منی از فروشنده)			
۶	معادله $\frac{5}{x+1} + \frac{2}{x-1} = 3$ را حل کنید.			
۷	$\begin{array}{ c c c c } \hline & x & 0 & -1 \\ \hline & 9 & & 0 \\ \hline \end{array}$ آنچه در جدول زیر را کامل کنید $y = 3x - 1$			۷

اگر حاکمیت (BMI) فریز ۲۰ و قد اور ۱۵ سال سے حریم میں وزن مناسب اور

عوامی کلورم (سین ۸)

درہیک از حالت نرم صحت کے راستے تابع (سین ۸)

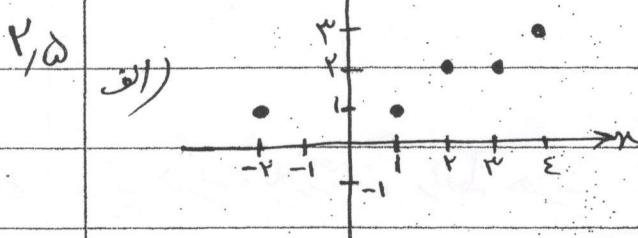
$$f = \{(-2, 5), (3, 5), (2, 7), (1, 7)\} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline x & -1 & 2 & 3 \\ \hline y & 3 & 5 & 7 \\ \hline \end{array}$$



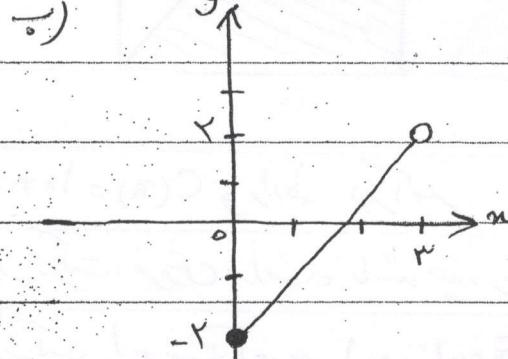
10) میر، n, m (اطور) بسا بند راستے تابع ہو۔

$$f = \{(2, 5), (3, 1), (2, 3n-1), (3, n-m)\}$$

11) اگر $f(x) = \sqrt{x+2}$ ، D = {2, 0, 1, 7} میرے اعماق میں اس بصر کا انتہا



12) در تابع زیر را منور بر دلست صحت کریں۔



2) $f = \{(2, 5), (-1, 1), (3, 7), (4, 5)\}$

«صفحہ وحدتیہ جائیداد»