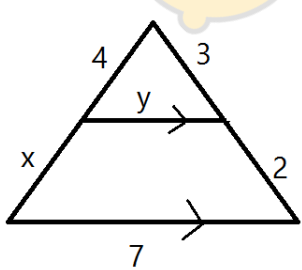
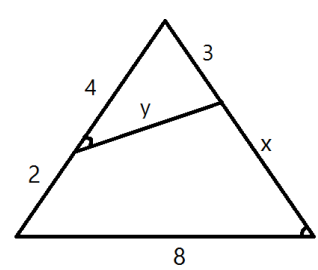


نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش نجف آباد	نمره تصحیح اول :
نام پدر :	دبیرستان شاهد امام مهدی (عج)	نام و نام خانوادگی و امضاء مصحح :
پایه: یازدهم	رشته: تجربی	امتحانات خرداد ماه 1398
تاریخ امتحان :	12 / 3 / 1398	ساعت شروع : صبح
مدت پاسخگویی :	90 دقیقه	نام و نام خانوادگی و امضاء تجدید نظر
تعداد سئوال: 12	تعداد صفحه: 2	نام درس: ریاضی 2
		طراح: شکراللهی

بارم	1- کامل کنید :
2	<p>الف) معادله درجه دومی که ریشه های آن $1 + \sqrt{2}$ و $1 - \sqrt{2}$ می باشد..... است.</p> <p>ب) تابع وارون $y = \sqrt[3]{x-1}$ برابر است با</p> <p>ج) $\frac{7\pi}{12}$ رادیان برابر با درجه است.</p> <p>د) اگر A و B مستقل باشند $P(A B)$ برابر است با</p>
2	<p>2- اگر α و β ریشه های $x^2 + 5x + 1$ باشد</p> <p>الف) $\alpha^2\beta + \alpha\beta^2$</p> <p>ب) $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$</p>
2.5	<p>3- در شکل های زیر x و y را بیابید.</p> <p>(الف)</p>  <p>(ب)</p> 
2	<p>4- دامنه را بیابید.</p> <p>الف) $y = \frac{7}{[x]-1}$</p> <p>ب) $y = \sqrt{9-x^2}$</p>

2	5- حاصل رابعايد. الف) $\sin 210$ ب) $\cos 300$
1	6- تابع $y = \sin x + 1$ با انتقال رسم كنيد.
2	7- تابع زير را با انتقال رسم كنيد. الف) $y = 2^x + 1$ ب) $y = 10g(x - 1)$
1	8- اگر $\log 3 = \frac{0}{4 \log 2} = \frac{0}{3}$ باشد حاصل $\log \frac{3\sqrt{2}}{5}$ كدام است.
2	9- حدود زير را بيايد. الف) $\lim_{x \rightarrow -1} [x] + [-x]$ ب) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{5x^2 + 3x - 2}{x + 1}$
1	10- پيوستگي تابع زير را در $x = 1$ بررسي كنيد $y = \begin{cases} 2[x] + 1 & x \geq 1 \\ x^2 - 1 & x < 1 \end{cases}$
1.5	11- اگر $P(A) = 0.7$ و $P(B) = 0.6$ و $P(A \cap B) = 0.5$ باشد الف) $P(A \cup B)$ ب) $P(A B)$ ج) $P(A' B')$
1	12- ضريب تغييرات داده هاي زير كدام است؟ 7-3-5-5