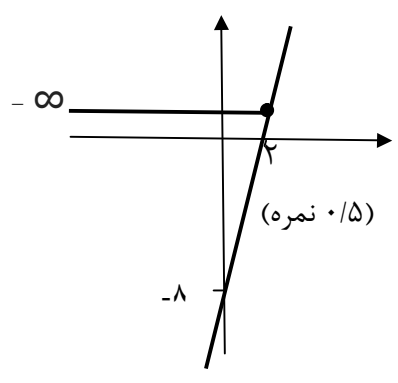
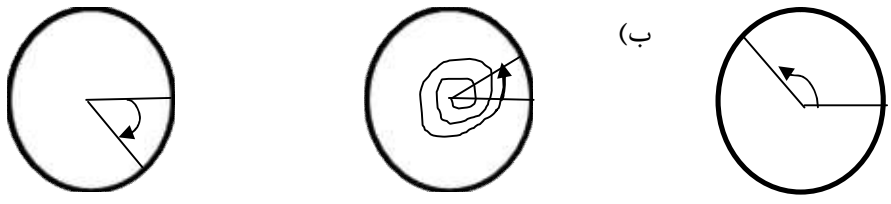


ساعت نوبت امتحان: ۸:۳۰ صبح تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۱۵ تعداد برگ راهنمای تصحیح ۱ برگ	نام واحد آموزشی: هنرستان شهادت نام دبیر: ایبضی سال تحصیلی: ۹۷-۹۸	راهنمای تصحیح درس: ریاضی ۲ نوبت امتحان: دیماه رشته / رشته های: کلیه رشته ها
---	--	---

شماره سوال	پاسخ سوال	بارم						
۱	۱-۱) فقط یک ۱-۲) بسته ۱-۳) طولها (ایکس ها) ۱-۴) باز ۱-۵) 2π هر مورد ۰/۵	۲/۵						
۲	۱-۲) ت- $[-3, -\infty)$ ب- $(2, 2)$ الف- $(2, 3)$ ب- $(2, 5)$ ۴-۲) پ-طول وتر و طول ضلع کوچکتر مثلث قائم الزاویه ۶-۲) پ- 1080 درجه هر مورد ۰/۲۵	۱/۵						
۳	$a^2 = \frac{-12}{-3} = 4 \Rightarrow a = \pm 2$ $g(a) = 3 - a^2 + 5 - 3a^2 = -7 - 5$ فقط ۲ قابل قبول است چون ۲- در دامنه نیست (۱ نمره) الف) $f(2) = -3(2)^2 + 5 = -12 + 5 = -7$ (نمره ۱) ب) $f(-2)$ بی معنی است چون ۲- در دامنه نیست (۰/۵ نمره)	۲/۵						
۴	الف) $f(x) = 130000x$ (نمره ۰/۵) ب) $C(x) = 50000x + 1000000$ (نمره ۰/۵) پ) $B(x) = 130000x - 50000x - 1000000$ $B(x) = 80000x - 1000000$ (نمره ۰/۷۵) ت) $B(x) = \dots$ $B(x) = 80000x - 1000000 = \dots$ $x = \frac{1000000}{80000} = 125$ (نمره ۰/۷۵)	۲/۵						
۵	$-6 + 2x + 2x - 2 \leq 0$ $4x - 8 \leq 0 \Rightarrow 4x \leq 8 \Rightarrow x \leq 2$ (نمره ۰/۵) مجموعه: $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 2\}$ (نمره ۰/۵) بازه $[-\infty, 2]$ (نمره ۰/۵) $f(x) = 4x - 8$ $f(x) \leq 0$ (نمره ۰/۵) $x \leq 2$ جدول مختصات <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>۰</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>-۸</td> <td>۰</td> </tr> </table> 	x	۰	۲	y	-۸	۰	۲/۵
x	۰	۲						
y	-۸	۰						

شماره سوال	پاسخ سوال	بارم
۶	الف) (۰/۷۵) $K > 0$ $q = 2$ $p = -1$ ب) (۰/۵) $x_1 = 1$ $x_2 = 3$ پ) (۱/۲۵) $(-\infty, 1) \cup (3, +\infty)$	۲/۵
۷	الف) خطی (۰/۵) $y = \frac{3}{2}x - 1$ (نمره ۰/۵) ب) موازی (۰/۵) زیرا شیب برابر دارند $a = \frac{3}{2}$ (نمره ۰/۵)	۲
۸	۱-۸) (۰/۷۵) $R = \frac{3\pi}{4}$ $\frac{135}{180} = \frac{R}{\pi}$ $\frac{D}{180} = \frac{R}{\pi}$ ۲-۸) (۰/۵) $D = 67.5$ $\frac{D}{180} = \frac{R}{\pi}$ $\frac{D}{180} = \frac{2\pi}{8}$	۱/۲۵
۹	الف)  ب) هر مورد ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۰	(۱) (نمره) $L = R \times \theta$ $200 \times 2.5 = 500$ متر	۱
۱۱	(۱) (نمره) $0 = a(-2) - 1$ $-2a - 1 = 0$ $a = -\frac{1}{2}$	۱
۲۰	جمع بارم کلید تصحیح امتحان ریاضی ۲ نوبت اول ۹۷-۹۸ هنرستان شهادت	