

تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
مدت ارزشیابی : ۱۱۰ دقیقه
دبهز: آقای لولو
شماره صفحه : ۱ از ۴

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان
دبهزستان غیرانتقامی متوسطه اول هر تران علم
ارزشیابی ریاضی نوبت اول دی ماه
استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست

نام :
نام خانوادگی :
شماره :
پایه: نهم

نمره ارزشیابی :

ردیف	سوالات فصل اول (مجموعه ها) (۵ نمره)	پاره سوال	پاره صحیح
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح، عددی گویاست. ب) مجموعه $\{1, 2, 3\}$ مجموعه ای چهار عضوی است.		<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست
۲	جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. تعداد حالت های ممکن در پرتاب یک سکه و یک تاس، برابر با است.		
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. خانواده ای ۳ فرزند دارد احتمال اینکه دقیقاً یک پسر داشته باشد چقدر است؟		<input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{8}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{3}{8}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{2}{3}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{1}$
۴	هر نمودار را به مجموعه‌ی مناسب وصل کنید. (دو عبارت اضافه اهست)		
۵	الف) مجموعه M را با اعضاء نشان دهید. ب) یک عبارت بنویسید که نشان دهنده‌ی مجموعه‌ی تهی باشد.		$M = \{x \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 2\} = \{1, 2\}$ $N - \emptyset = \emptyset$
۶	ج) آیا عبارت ((دو فصل از سال)) یک مجموعه تشکیل می‌دهد؟		خیر
۷	با توجه به نمودار ون به سوالات پاسخ دهید. الف) مجموعه B را با اعضاء مشخص کنید. ب) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.		$B = \{4, 5\}$ $3 \subseteq A$ <input checked="" type="checkbox"/> $5 \in A \cap B$ <input checked="" type="checkbox"/>
۸	دو تاس آبی و قرمز را با هم می‌اندازیم. احتمال اینکه مجموع اعداد رو شده برابر با ۶ شود چقدر است؟		$n(S) = 36$ $(1, 5), (2, 4), (3, 3), (4, 2), (5, 1)$ $\frac{5}{36}$
	ادامه سوالات در صفحه بعد		

۰/۵		با توجه به برابری دو مجموعه زیر، جای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.	۸
		$\left\{ \frac{1}{4}, \frac{1}{25}, \dots \right\} = \left\{ \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \dots \right\}$	
		سوالات فصل دوم (عدد های حقیقی) (۴ نمره)	
۰/۲۵		درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	۹
	<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست	کسر $\frac{1}{27}$ نمایش اعشاری سختوم دارد.	
۰/۲۵		جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. بین دو عدد گنج متمایز، تعداد ... عدد گویا وجود دارد.	۱۰
		$\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{40}$ $\frac{1}{3} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{15}{24}$ $\frac{1}{3} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5} > \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$	۱۱
۰/۷۵		الف) مجموعه $A = \{x \in \mathbb{R} -2 \leq x \leq 3\}$ را روی محور نمایش دهید.	۱۲
			
۰/۵		ب) تساوی های زیر را با نوشتن نام مجموعه‌ی مناسب کامل کنید.	۱۳
	$N \cap Q = \mathbb{N}$ <input type="checkbox"/> $\mathbb{Q} \cup \mathbb{Q}' = \mathbb{R}$ <input checked="" type="checkbox"/>	حاصل عبارات زیر را بدست آورید.	
۰/۵		$ 3 - \sqrt{10} = -3 + \sqrt{10}$	۱۴
۰/۷۵		$\sqrt{(\sqrt{3} - 2)^2} = \sqrt{3} - 2 = -\sqrt{3} + 2$	
		سوالات فصل سوم (استدلال و اثبات در هندسه) (۵/۵ نمره)	
۰/۵		درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	
	<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست	الف) دو مستطیل دلخواه همواره متشابه هستند.	
	<input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست	ب) مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است.	
۰/۵		جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.	
		الف) در روند استدلال به خواسته مساله می گویند.	
		ب) دلیل آوردن و استفاده از دانسته های قبلی، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است را می نامند.	
		ادامه سوالات در صفحه بعد	

تاریخ ارزشیابی: ۱۷/۰۱/۱۴ مدت ارزشیابی: ۱۰۰ دقیقه ناشر: آقای لولو شماره صفحه: ۳ از ۴	بسمه تعالیٰ اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان ذبیرستان غیرانتفاعی متوسطه اول برتران علم ارزشیابی ریاضی نوبت اول دی ماه استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست	نام: _____ نام خانوادگی: _____ شماره: _____ پایه: نهم
۰/۵	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) مقیاس نقشه‌ای ۱ به ۱۰۰ می‌باشد. اگر فاصله دو نقطه در طبیعت ۴۰۰ سانتی متر باشد، فاصله این دو نقطه در روی نقشه چقدر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۰/۰۴ <input type="checkbox"/> ۰/۴ <input checked="" type="checkbox"/> ۴/۰ <input type="checkbox"/> ۴۰/۰</p> <p>ب) دو لوزی متشابه‌اند و نسبت تشابه آنها $\frac{3}{5}$ است. اگر اندازه ضلع از لوزی کوچک ۱۲ سانتی متر باشد، اندازه ضلع لوزی بزرگ چند سانتی متر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۳۰ <input type="checkbox"/> ۲۵ <input checked="" type="checkbox"/> ۲۰ <input type="checkbox"/> ۱۵</p>	۱۶
۰/۵	<p>الف) آیا استدلال زیر صحیح است؟ پاسخ خود را توضیح دهید.</p> <p>در هر مربع، زاویه‌ها با هم برابرند. همه زاویه‌های ABCD با هم برابر نیستند. چهارضلعی ABCD مربع نیست. مکمل اس سه محیل باشد</p> <p>ب) ثابت کنید زاویه‌های متقابل به رأسی با هم برابرند.</p> <p>فرض: $\angle A = \angle C$, $\angle B = \angle D$</p> <p>حکم: $\angle A = \angle C$</p> <p>$\angle A + \angle B = 180^\circ \Rightarrow \angle A = 180^\circ - \angle B$</p> <p>$\angle C + \angle D = 180^\circ \Rightarrow \angle C = 180^\circ - \angle D$</p>	۱۷
۱/۲۵	<p>مثلث ABC متساوی الساقین است و خط AD نیمساز وارد BC است.</p> <p>ثابت کنید AD میانه است.</p> <p>$\angle A = \angle C$ (میانه)</p> <p>$AD = DC$ (میانه)</p> <p>$AB = AC$ (متساوی الساقین)</p> <p>$AD = AD$ (ذاتی)</p> <p>$\angle A = \angle C$ (متساوی الساقین)</p> <p>$\triangle ABD \cong \triangle ADC$ (ABC)</p>	۱۸
۰/۲۵	<p>مثلث ABC به اضلاع ۴ و ۷ و ۹ و مثلث DEF به اضلاع ۱ - x و y و z با هم متشابه هستند. (اندازه اضلاع مثلث‌ها از کوچک به بزرگ مرتب شده‌اند)</p> <p>الف) نسبت تشابه دو مثلث را بیابید.</p> <p>ب) مقدار y و x را بدست اورد.</p> <p>$\frac{4}{7} = \frac{1}{x} \Rightarrow 4x = 7 \Rightarrow x = \frac{7}{4}$</p> <p>$\frac{4}{7} = \frac{y}{9} \Rightarrow 4 \cdot 9 = 7y \Rightarrow y = \frac{36}{7}$</p>	۱۹
۰/۵	<p>سوالات فصل چهارم (توان و ریشه) (۵/۵ نمره)</p> <p>دوستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست</p> <p><input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست</p> <p>الف) حاصل $2^{-3} \times 8 = 8$ می‌باشد.</p> <p>ب) اعداد منفی ریشه دوم ندارند.</p> <p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>	۲۰

یامختاخ

بسمه تعالیٰ

تاریخ ارزشیابی : ۱۷/۱۰/۱۰/۱۴۰۱
مدت ارزشیابی : ۱۱۰ دنگه
دبهرا آقای لولو
شماره صفحه : ۴ از ۴

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان
دبهستان فهرانشاغن متوسطه اول برتران علم
ارزشیابی ریاضی نوبت اول دی ماه
استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست

نام :
نام خانوادگی :
شماره :
پایه: نهم

۰/۵		جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل گنید. الف) ریشه سوم -64 برابر با است. ب) حاصل $3^7 \times 3^4$ به صورت عدد توان دار برابر است با ۲۱
۰/۵		گزینه‌ی صحیح را انتخاب گنید. الف) نمایش عدد 0.00035 به صورت نماد علمی کدام است. <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{3}{5} \times 10^{-4}$ (۴) <input type="checkbox"/> 35×10^{-7} (۲) <input type="checkbox"/> 35×10^{-3} (۱) ب) مساحت مربعی به ضلع $3\sqrt{5}$ سانتی متر، برابر با سانتی متر مربع است. <input checked="" type="checkbox"/> ۴۵ (۴) <input type="checkbox"/> $12\sqrt{20}$ (۳) <input type="checkbox"/> $9\sqrt{5}$ (۲) <input type="checkbox"/> $12\sqrt{5}$ (۱) ۲۲
۰/۷۵		الف) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی با توان مثبت بنویسید. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \times \left(\frac{8}{3}\right)^3 = \left(\frac{8}{27}\right)^3 \times \left(\frac{8}{27}\right)^{-3} = 4^3$ ۲۳
۰/۷۵		ب) عبارت زیر را ساده گنید. $\sqrt{50} + \sqrt{72} = \sqrt{5 \times 10} + \sqrt{8 \times 9} = 5\sqrt{2} + 2\sqrt{8} = 11\sqrt{2}$ ۲۴
۰/۷۵		الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورد. $\frac{\sqrt{8} \times \sqrt{5}}{\sqrt{10}} = \sqrt{\frac{8 \times 5}{10}} = \sqrt{4} = 2$ ۲۵
۰/۷۵		ب) اگر $x > 0$ و $y < 0$ باشد، حاصل $\sqrt{y^2} + \sqrt{x^2}$ را ساده گنید و بدون قدر مطلق بنویسید. $ \sqrt{y^2} + \sqrt{x^2} = y + x $
۰/۵		الف) عدد مقابل را با نماد علمی نمایش دهید.
۰/۵		ب) مخرج کسر زیر را گویا گنید.
۰		موفق باشید

تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
مدت ارزشیابی : ۱۱۰ دقیقه
دبهز: آقای لولو
شماره صفحه : ۱ از ۴

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان
دبهزستان غیرانتقامی متوسطه اول هر تران علم
ارزشیابی ریاضی نوبت اول دی ماه
استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست

نام :
نام خانوادگی :
شماره :
پایه: نهم

نمره ارزشیابی :

ردیف	سوالات فصل اول (مجموعه ها) (۵ نمره)	پاره سوال	پاره صحیح
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح، عددی گویاست. ب) مجموعه $\{1, 2, 3\}$ مجموعه ای چهار عضوی است.		<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست
۲	جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. تعداد حالت های ممکن در پرتاب یک سکه و یک تاس، برابر با است.		
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. خانواده ای ۳ فرزند دارد احتمال اینکه دقیقاً یک پسر داشته باشد چقدر است؟		<input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{8}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{3}{8}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{2}{3}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{1}$
۴	هر نمودار را به مجموعه‌ی مناسب وصل کنید. (دو عبارت اضافه اهست)		
۵	الف) مجموعه M را با اعضاء نشان دهید. ب) یک عبارت بنویسید که نشان دهنده‌ی مجموعه‌ی تهی باشد.		$M = \{x \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 2\} = \{1, 2\}$ $N - \varnothing = \varnothing$
۶	ج) آیا عبارت ((دو فصل از سال)) یک مجموعه تشکیل می‌دهد؟		خیر
۷	با توجه به نمودار ون به سوالات پاسخ دهید. الف) مجموعه B را با اعضاء مشخص کنید. ب) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.		$B = \{4, 5\}$ $3 \subseteq A$ <input checked="" type="checkbox"/> $5 \in A \cap B$ <input checked="" type="checkbox"/>
۸	دو تاس آبی و قرمز را با هم می‌اندازیم. احتمال اینکه مجموع اعداد رو شده برابر با ۶ شود چقدر است؟		$n(S) = 36$ $(1, 5), (2, 4), (3, 3), (4, 2), (5, 1)$ $\frac{5}{36}$
	ادامه سوالات در صفحه بعد		

۰/۵		با توجه به برابری دو مجموعه زیر، جای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.	۸
		$\left\{ \frac{1}{4}, \frac{1}{25}, \dots \right\} = \left\{ -\sqrt{24}, -\sqrt{4}, \dots \right\}$	
		سوالات فصل دوم (عدد های حقیقی) (۴ نمره)	
۰/۲۵		درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	۹
	<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست	کسر $\frac{1}{27}$ نمایش اعشاری سختوم دارد.	
۰/۲۵		جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. بین دو عدد گنج متمایز، تعداد ... عدد گویا وجود دارد.	۱۰
۱		بین دو کسر $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{5}$ دو عدد گویا بنویسید. (راه حل نوشته شود)	۱۱
		$\frac{1 \times 4 \times 5}{3 \times 2 \times 2} = \frac{10}{12}$ $\frac{1 \times 5 \times 3}{4 \times 2 \times 2} = \frac{15}{16}$	
۰/۷۵		الف) مجموعه $A = \{x \in \mathbb{R} -2 \leq x \leq 3\}$ را روی محور نمایش دهید.	۱۲
			
۰/۵		ب) تساوی های زیر را با نوشتن نام مجموعه‌ی مناسب کامل کنید.	
	$N \cap Q = \mathbb{N}$	$\mathbb{Q} \cup \mathbb{Q}' = \mathbb{R}$	
۰/۵		حاصل عبارات زیر را بدست آورید.	۱۳
	$ 3 - \sqrt{10} = \text{_____} + \sqrt{10}$		
۰/۷۵		$\sqrt{(\sqrt{3} - 2)^2} = \sqrt{\text{_____}} = -\sqrt{3} + 2$	
		سوالات فصل سوم (استدلال و اثبات در هندسه) (۵/۵ نمره)	
۰/۵		درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	۱۴
	<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست	الف) دو مستطیل دلخواه همواره متشابه هستند.	
	<input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست	ب) مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است.	
۰/۵		جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.	۱۵
		الف) در روند استدلال به خواسته مساله می گویند.	
		ب) دلیل آوردن و استفاده از دانسته های قبلی، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است را می نامند.	
		ادامه سوالات در صفحه بعد	

تاریخ ارزشیابی: ۱۷/۰۱/۱۴ مدت ارزشیابی: ۱۰۰ دقیقه ناشر: آقای لولو شماره صفحه: ۳ از ۴	بسمه تعالیٰ اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان ذبیرستان غیرانتفاعی متوسطه اول برتران علم ارزشیابی ریاضی نوبت اول دی ماه استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست	نام: _____ نام خانوادگی: _____ شماره: _____ پایه: نهم
۰/۵	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) مقیاس نقشه‌ای ۱ به ۱۰۰ می‌باشد. اگر فاصله دو نقطه در طبیعت ۴۰۰ سانتی متر باشد، فاصله این دو نقطه در روی نقشه چقدر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۰/۰۴ <input type="checkbox"/> ۰/۴ <input checked="" type="checkbox"/> ۴/۰ <input type="checkbox"/> ۴۰/۰</p> <p>ب) دو لوزی متشابه‌اند و نسبت تشابه آنها $\frac{3}{5}$ است. اگر اندازه ضلع از لوزی کوچک ۱۲ سانتی متر باشد، اندازه ضلع لوزی بزرگ چند سانتی متر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۳۰ <input type="checkbox"/> ۲۵ <input checked="" type="checkbox"/> ۲۰ <input type="checkbox"/> ۱۵</p>	۱۶
۰/۵	<p>الف) آیا استدلال زیر صحیح است؟ پاسخ خود را توضیح دهید.</p> <p>در هر مربع، زاویه‌ها با هم برابرند. همه زاویه‌های ABCD با هم برابر نیستند. چهارضلعی ABCD مربع نیست. مکمل اس سه محیل باشد</p> <p>ب) ثابت کنید زاویه‌های متقابل به رأسی با هم برابرند.</p> <p>فرض: $\angle A = \angle C$, $\angle B = \angle D$</p> <p>حکم: $\angle A = \angle C$</p> <p>$\angle A + \angle B = 180^\circ \Rightarrow \angle A = \angle C$</p>	۱۷
۱/۲۵	<p>مثلث ABC متساوی الساقین است و خط AD نیمساز وارد BC است.</p> <p>ثابت کنید AD میانه است.</p> <p>$\angle A = \angle C$ (میانه)</p> <p>$AD = DC$ (میانه)</p> <p>$AB = AC$ (متساوی الساقین)</p> <p>$\angle A = \angle C$</p> <p>$AD = DC$</p> <p>$ABD \cong ADC$ (کوچک)</p>	۱۸
۰/۲۵	<p>مثلث ABC به اضلاع ۴ و ۷ و ۹ و مثلث DEF به اضلاع ۱ - x و y و z با هم متشابه هستند. (اندازه اضلاع مثلث‌ها از کوچک به بزرگ مرتب شده‌اند)</p> <p>الف) نسبت تشابه دو مثلث را بیابید.</p> <p>ب) مقدار y و x را بدست اورد.</p> <p>$\frac{4}{1-x} = \frac{7}{1-y} \Rightarrow 7-7x = 4 \Rightarrow x = \frac{3}{7}$</p> <p>$\frac{4}{1-y} = \frac{9}{1-x} \Rightarrow 9x = 1-x \Rightarrow y = \frac{8}{9}$</p>	۱۹
۱	سوالات فصل چهارم (توان و ریشه) (۵/۵ نمره)	۲۰
۰/۵	<p>دوستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست</p> <p><input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست</p> <p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>	<p>الف) حاصل $2^{-3} \times 8 = 8$ می‌باشد.</p> <p>ب) اعداد منفی ریشه دوم ندارند.</p>

یامختاخ

بسمه تعالیٰ

تاریخ ارزشیابی : ۱۷/۱۰/۱۰/۱۴۰۱
مدت ارزشیابی : ۱۱۰ دنگه
دبهرا آقای لولو
شماره صفحه : ۴ از ۴

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان
دبهستان فهرانشاغن متوسطه اول برتران علم
ارزشیابی ریاضی نوبت اول دی ماه
استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست

نام :
نام خانوادگی :
شماره :
پایه: نهم

۰/۵		جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل گنید. الف) ریشه سوم -64 برابر با است. ب) حاصل $3^7 \times 3^4$ به صورت عدد توان دار برابر است با ۲۱
۰/۵		گزینه‌ی صحیح را انتخاب گنید. الف) نمایش عدد 0.00035 به صورت نماد علمی کدام است. <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{3}{5} \times 10^{-4}$ (۴) <input type="checkbox"/> 35×10^{-7} (۲) <input type="checkbox"/> 35×10^{-3} (۱) ب) مساحت مربعی به ضلع $3\sqrt{5}$ سانتی متر، برابر با سانتی متر مربع است. <input checked="" type="checkbox"/> ۴۵ (۴) <input type="checkbox"/> $12\sqrt{20}$ (۳) <input type="checkbox"/> $9\sqrt{5}$ (۲) <input type="checkbox"/> $12\sqrt{5}$ (۱) ۲۲
۰/۷۵		الف) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی با توان مثبت بنویسید. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \times \left(\frac{8}{3}\right)^3 = \left(\frac{8}{27}\right)^3 \times \left(\frac{8}{27}\right)^{-3} = 4^3$ ۲۳
۰/۷۵		ب) عبارت زیر را ساده گنید. $\sqrt{50} + \sqrt{72} = \sqrt{5 \times 10} + \sqrt{8 \times 9} = 5\sqrt{2} + 2\sqrt{8} = 11\sqrt{2}$ ۲۴
۰/۷۵		الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورد. $\frac{\sqrt{8} \times \sqrt{5}}{\sqrt{10}} = \sqrt{\frac{8 \times 5}{10}} = \sqrt{4} = 2$ ۲۵
۰/۷۵		ب) اگر $x > 0$ و $y < 0$ باشد، حاصل $\sqrt{y^2} + \sqrt{x^2}$ را ساده گنید و بدون قدر مطلق بنویسید. $ \sqrt{y^2} + \sqrt{x^2} = y + x $
۰/۵		الف) عدد مقابل را با نماد علمی نمایش دهید.
۰/۵		ب) مخرج کسر زیر را گویا گنید.
۰		موفق باشید