



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان  
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

شماره کارت:

نام و نام خانوادگی:

مهر آموزشگاه	زمان امتحان	سوالات امتحانی
	ساعت: ۸ صبح	درس: ریاضی
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	نوبت: اول - دی ماه ۱۴۰۱
	مدت: ۱۱۰ دقیقه	پایه: هشتم

سوالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گامیانکوه (دوره اول)

ردیف	سؤالات امتحانی	بارم	نمره
۱-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تنها عدد گویا که معکوس ندارد ..... است. ب) کوچکترین عددی که دارای سه شمارنده اول متفاوت است عدد ..... است. ج) ب م م ۲ دو عدد متوالی برابر با ..... د) پاسخ معادله $2x = x$ عبارت است از: .....	۱	
۲-	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) عدد مخلوط کسر $\frac{92}{7}$ - بصورت $13\frac{1}{7}$ است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) مجموع زاویه های داخلی هر ۶ ضلعی ۹۰۰ درجه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ج) جملات $5x^2y$ و $5xy^2$ متشابه هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> د) روش غربال برای تعیین اعداد مرکب است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	۱	
۳-	گزینه درست را مشخص کنید. الف) با کدام یک از اشکال زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟ ۱) سه ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ۲) شش ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ۳) چهارضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ۴) هشت ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ب) $x = 3$ جواب کدام یک از معادله های زیر است؟ ۱) $\frac{1}{3}x = 1$ <input type="checkbox"/> ۲) $3x = -1$ <input type="checkbox"/> ۳) $x + 3 = 0$ <input type="checkbox"/> ۴) $-x + 3 = 0$ <input type="checkbox"/> ج) کدام گزینه نادرست است؟ ۱) $\sqrt{49}$ عددی اول است <input type="checkbox"/> ۲) تعداد اعداد اول یک رقمی ۵ است <input type="checkbox"/> ۳) ۱۱۹ عدد مرکب است <input type="checkbox"/> ۴) ۵ سومین عدد اول است. <input type="checkbox"/> د) معکوس و قرینه عدد $-\frac{2}{7}$ کدام است؟ ۱) $3\frac{7}{2}$ <input type="checkbox"/> ۲) $\frac{22}{7}$ <input type="checkbox"/> ۳) $\frac{-22}{7}$ <input type="checkbox"/> ۴) $\frac{7}{23}$ <input type="checkbox"/>	۱	

ادامه سؤالات در صفحه ۲



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

شماره کارت:

نام و نام خانوادگی:

مهر آموزشگاه	زمان امتحان	سوالات امتحانی
	ساعت: ۸ صبح	درس: ریاضی
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	نوبت: اول - دی ماه ۱۴۰۱
	مدت: ۱۱۰ دقیقه	پایه: هشتم

سوالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گازمیانکوه (دوره اول)

ردیف	سوالات امتحانی	بارم	نمره
-۴	حاصل را بیابید. الف) $-\left(-\frac{3}{2}\right) \times \left[\frac{2}{3} - \left(-\frac{5}{6}\right)\right] =$ ب) $2 - 4 + 6 - 8 + 10 - 12 + 14 - 16 =$ ج) $4 - 3 \times 6 \div 2 + 7 =$	۳/۷۵	
-۵	با کمک محور حاصل را نشان دهید. $\frac{-3}{2} - \left(-\frac{5}{2}\right)$	۰/۵	
-۶	علامت (+ و -) را طوری بگذارید تا حاصل بیشترین مقدار شود. $-9 \square -19 \square 30$	۰/۵	
-۷	در غربال اعداد ۱ تا ۱۵۰: الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است ب) مضارب کدام اعداد اول خط می خورد ج) اولین عددی که با مضارب ۷ خط می خورد د) عدد ۱۵ مین عددی است که خط می خورد	۱	
-۸	دو عدد بنویسید که نسبت به عدد ۲۱ اول باشند.	۰/۵	
-۹	عددی بین ۱۰۰ و ۱۲۲ است. برای تشخیص اول یا مرکب بودن این عدد حداکثر به چند تقسیم نیاز داریم؟	۰/۵	
-۱۰	مقادیر خواسته شده را بیابید. 	۱/۵	

ادامه سوالات در صفحه ۳



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان  
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

شماره کارت:

نام و نام خانوادگی:

مهر آموزشگاه	زمان امتحان	سوالات امتحانی
	ساعت: ۸ صبح	درس: ریاضی
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	نوبت: اول - دی ماه ۱۴۰۱
	مدت: ۱۱۰ دقیقه	پایه: هشتم

سوالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گامیانکوه (دوره اول)

ردیف	سوالات امتحانی	بارم	نمره
۱۱-	جای خالی را کامل کنید.	۰/۵	
	$\left. \begin{array}{l} m \parallel n \\ m \perp k \end{array} \right\}$		
۱۲-	اندازه هر زاویه داخلی یک ۶ ضلعی منتظم را بیابید؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	۱	
۱۳-	اندازه هر زاویه خارجی یک ۹ ضلعی منتظم را بیابید. (نوشتن فرمول الزامی است.)	۱	
۱۴-	یک ۲۰ ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. آیا ۲۰ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد؟	۰/۵	
۱۵-	حاصل را به ازاء مقادیر خواسته شده بیابید.	۱/۵	
	$x = -2, y = 3$		
۱۶-	حاصل را بیابید.	۱/۵	
	$(3x - 2)^2$ $-2(3x - y + 2) + 3(2x - y - 5)$		
۱۷-	تجزیه کنید:	۱/۵	
	$\frac{a^2 - ab}{ab - b^2}$		
۱۸-	معادله زیر را حل کنید.	۰/۷۵	
	$\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$		

طراح سؤال: آیه فتحی پور جمع نمرات ۲۰

تصحیح اول		تصحیح دوم	
نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:

هیچ وقت نگو: نمیتونم

همیشه بگو: سعی می‌کنم