



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
۱-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) تنها عدد گویا که معکوس ندارد است. (ب) کوچکترین عددی که دارای سه شمارندهٔ 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. ☐ درست ☐ نادرست (ب) مجموع زاویه های داخلی هر ۶ ضلعی ۹۰۰ درجه است. ☐ درست ☐ نادرست (ج) جملات $5xy^2$ و $5x^2y$ متشابه هستند. ☐ درست ☐ نادرست (د) روش غربال برای تعیین اعداد مرکب است. ☐ درست ☐ نادرست	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 ☐ (۲) شش ضلعی منتظم ☐ (۳) چهارضلعی منتظم ☐ (۴) هشت ضلعی منتظم ☐ (ب) $x = 3$ جواب کدام یک از معادله های زیر است؟ (۱) $\frac{1}{3}x = 1$ ☐ (۲) $3x = -1$ ☐ (۳) $x + 3 = 0$ ☐ (۴) $-x + 3 = 0$ ☐ (ج) کدام گزینه نادرست است؟ (۱) $\sqrt{49}$ عددی اول است ☐ (۲) تعداد اعداد اول یک رقمی ۵ است ☐ (۳) ۱۱۹ عدد مرکب است ☐ (۴) ۵ سومین عدد اول است. ☐ (د) معکوس و قرینه عدد $-\frac{2}{3}$ کدام است؟ (۱) $3\frac{2}{3}$ ☐ (۲) $\frac{22}{7}$ ☐ (۳) $-\frac{22}{7}$ ☐ (۴) $\frac{7}{23}$ ☐	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 سؤالات در صفحه ۳



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

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

نام و نام خانوادگی :

شماره کارت:

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

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

ردیف	سؤالات امتحانی	بارم	نمره
۱۱-	جای خالی را کامل کنید . $\left. \begin{array}{l} m \parallel n \\ m \perp k \end{array} \right\}$	۰/۵	
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 . $3x^2 + 4xy \quad x = -2, y = 3$	۱/۵	
۱۶-	حاصل را بیابید . $(3x - 2)^2 - 2(3x - y + 2) + 3(2x - y - 5)$	۱/۵	
۱۷-	تجزیه کنید : $\frac{a^2 - ab}{ab - b^2}$	۱/۵	
۱۸-	معادله زیر را حل کنید . $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	۰/۷۵	

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