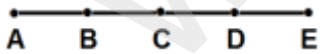
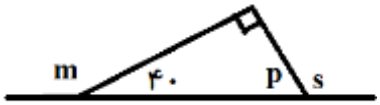
نام:	وزارت آموزش و پرورش	**دبیرستان شهدای فرهنگی** (دوره اول)
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	کلاس: هفتم
شماره دفتری: / ماده درسی: ریاضی		طراح: شاه‌محمدی
تاریخ امتحان: ۳ / ۱۴۰۲	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تعداد صفحات: / صفحه ۱

باسمه تعالی

ردیف	در پاسخ به سوالات این برگه استفاده از ماشین حساب مجاز **نمی‌باشد**	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) از یک نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد.** ص☐ غ☐ **ب) مقدار** $2 \times 3 + 5-$ **برابر با ۴- است .** ص☐ غ☐ **ج) هزینه هر روز پارک ماشین در گاراژی ۴۰۰۰ تومان و ورودی ۵۰۰۰ تومان ،** **هزینه n روز پارک ماشین بصورت یک عبارت جبری ۴۰۰۰ + n ۵۰۰۰ است .** ص☐ غ☐	۱/۵
۲	**در هر مورد گزینه صحیح را مشخص کنید .** ✓ **جمله n-اُم الگوی ... ، ۲۴ ، ۱۹ ، ۱۴ ، ۹ چند است؟** **الف)** 5n☐ **ب)** 4n+5☐ **ج)** 5n+4☐ **د)** 5n+9☐ ✓ **حاصل عبارت مقابل کدام است؟** (+۲) - (-۳) = ☐ **الف)** +5☐ **ب)** -5☐ **ج)** +1☐ **د)** -1☐	۱
۳	**جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.** ❖ **عدد ..... شمارنده هر عددی است .** ❖ **عدد ..... عددی است که بیش از دو شمارنده داشته باشد.** ❖ **اگر دو عدد صحیح با علامتهای یکسان را در هم ضرب کنیم ، حاصل عددی ..... می‌شود.**	۱/۵
۴	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $-۵ + (-۹) =$ ☐ $(-۳) + [(-4) \times (-2)] = (-۳) + [\ \dots\ ] =$ ☐ $4 - 5 \times 2 + 14 \div 2 =$ ☐	۱/۵
۵	**با توجه به شکل زیر تساویها را کامل کنید.**  $\overline{AC} + \overline{CD} =$ ... ... (حرف) $\overline{AD} =$ ... ... $\overline{AE}$ (عدد)	۱
۶	با توجه به شکل هر عدد را به یک حرف وصل کنید. (دو تا عدد اضافی است) ۶۰☐ ۱۴۰☐ 50☐ ۱۳۰☐ 150☐ m☐ p☐ s☐ 	۱/۵

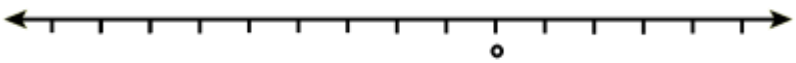
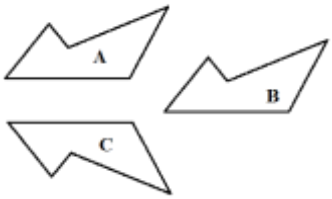
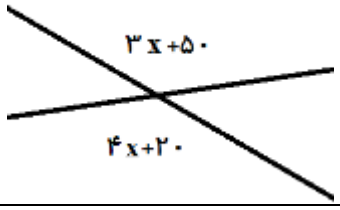
www.kanoon.ir

ردیف	..... صفحه ۲	بارم
۷	**الف) ضرب را انجام دهید.** $۳(۲x - ۵) =$ **ب) عبارت جبری زیر را خلاصه کنید.** $4x + 2y - 9x + 7y =$	۱
۸	**مقدار عددی عبارت جبری** $3a - 4$ **را به ازای** $a = ۲$ **بدست آورید .**	۱
۹	**عددهای ۱۲۰ و ۱۴۰ را بصورت ضرب عاملهای اول بنویسید. سپس ب م م و ک م م آنها را بدست آورید.** **۱۲۰ =** **۱۴۰=** **(۱۲۰ و ۱۴۰) =** $[140 , 120] =$	۲

www-kanoon-ir

نام:		وزارت آموزش و پرورش	**دبیرستان شهدای فرهنگی** (دوره اول)
نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	**کلاس: هفتم**
شماره دفتری:	**ماده درسی: ریاضی**	معاونت اداره کل ومدیریت آموزش وپرورش میانه	**طراح: شاه‌محمدی**
تاریخ امتحان: / ۱۰ /۹۴	**مدت امتحان: ۷۰ دقیقه**	**تعداد صفحات:**	صفحه ۱

---------- ---------- باسمه تعالی ----------

ردیف	در پاسخ به سوالات این برگه استفاده از ماشین حساب مجاز **می‌باشد**	بارم
۱۰	**در یک روز زمستانی دمای هوای تهران ۴ درجه بالای صفر بود. دمای هوا در تبریز ۸ درجه از تهران سردتر است .** **الف) دمای هوای تبریز چند درجه است ؟**  **ب) میانگین دمای هوای دو شهر چقدر است ؟**	۱/۵
۱۱	**در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ (انتقال، تقارن محوری ، دوران)**  **الف) A به B تبدیل شده است.....** **ب) A به C تبدیل شده است.....**	۱/۵
۱۲	**با توجه به شکل زیر مقدار x را بدست آورید.**  	۱/۵
۱۳	**دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتر داریم. می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. بزرگ ترین پیمانه کدام است؟**	۱
۱۴	**اگر** $A = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$ **و** $B = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$ **باشد . مقادیر خواسته شده را بدست آورید.** $\frac{B}{A} =$ (A , B) =	۱/۵
۱۵	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.** **حاصل جمع** | **عدد اول** | **عدد دوم**	۱

۱ـ تصحیح اول:

با عدد	با حروف

۲ تجدید نظر نهایی
درصورت درخواست رسیدگی

با عدد	با حروف

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی طراح : حمید شاه‌محمدی

امضاء

نام و نام خانوادگی طراح: حمید شاه‌محمدی

امضاء