

<p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p style="text-align: center;">آموزش و پرورش استان همدان آزمون پایانی دیمه ریاضی هشتم</p> <p style="text-align: center;">شهرستان نهاوند منطقه خزل</p> <p style="text-align: center;">دبیرستان وحدت دوره متوسطه اول</p>	
1394/10/	<p>تاریخ : نام و نام خانوادگی :</p> <p>وقت : 80 دقیقه</p>
1	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؟</p>
2	<p>(الف) در غربال 1 تا 200 اولین عدد از مضارب 5 که برای اولین بار خط می خورد 35 است.</p> <p>(ب) اندازه هر زاویه داخلی یک 12 ضلعی منتظم 132 درجه است.</p> <p>(ج) عدد 31 نسبت به عدد 10 اول است .</p> <p>(د) هر عدد گویا ، یک عدد طبیعی است .</p>
2	<p>در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید .</p> <p>(الف) 10 ضلعی منتظم دارایمحور تقارن است</p> <p>(ب) در غربال اعداد 1 تا 70 ، عدد 78 ، بار خط می خورد .</p> <p>(ج) مقدار عددی عبارت $x^2 + 2x$ به ازای $x = 2$ برابر است با</p> <p>(د) مجموع اعداد صحیح از -12 تا +13 برابر است با</p>
2	<p>حاصل هر عبارت را بدست آورید ؟</p> <p style="text-align: center;">$\frac{3}{7} \times \frac{21}{9} =$</p> <p style="text-align: center;">$\frac{20}{15} \div \frac{8}{7} =$</p> <p style="text-align: center;">$-2/3 + 3/8 =$</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{3} - 3\frac{2}{5} =$</p>
2	<p>اعداد اول بین 10 تا 30 را بنویسید ؟ (با روش غربال)</p>
2	<p>(الف) برای اینکه بفهمیم 123 یک عدد اول هست یا نه باید تقسیم را تا چه عددی بررسی کنیم ؟</p> <p>(ب) دو عدد بنویسید که نسبت بهم متباین(اول) باشند ؟</p>
1	<p>چند ضلعی منتظم را تعریف کنید ؟ تنها چهار ضلعی منظم را نام ببرید ؟</p>
1	<p>نتیجه عبارت زیر را با رسم شکل توضیح دهید ؟</p> <p style="text-align: center;">$a \parallel b , b \parallel c \Rightarrow$</p>

1		8
1	یک چهار ضلعی دلخواه رسم کرده و زاویه های خارجی آن را مشخص کنید؟	9
1	<p>کسر زیر را ساده کنید؟</p> $\frac{(-8) \times (-18)}{(12) \times 16} =$	10
1	<p>عبارت های زیر را ساده کنید؟</p> $(x - y)(x + y) =$ $2a - 3xb + 5a - 8xb =$	11
2	عرض مستطیلی 5 سانتیمتر و محیط آن 24 سانتیمتر است . طول این مستطیل چقدر است؟	12
1	<p>عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید؟</p> $42xy^3 - 35x^2y^2 =$	13
1	تفاوت $2x$ و x^2 را بنویسید؟	14
20	ریاضی علمی است که با گذشت زمان نه تنها کهنه نمی شود ، بلکه اهمیت و هیبت آن بیشتر مشاهده می شود .	