



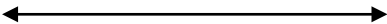
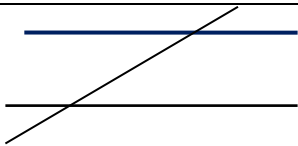

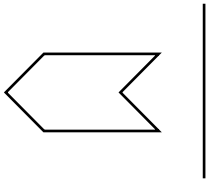


اداره کل آ.پ چهارمحال و بختیاری	اداره آموزش و پرورش منطقه گندمان	دبیرستان شهید قلعه ای	تعداد صفحه: ۲
سوالات درس: ریاضی	نوبت: اول-	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰
پایه: هشتم	سال: دیماه ۹۷	تاریخ آزمون: ۱۰/۸	تعداد سوالات: ۱۷
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	نام مصحح: منصوره	نام مصحح: منصوره
نمره عدد:	نمره حروف:	نام طراح: منصوره	نام مصحح: منصوره
ردیف	سوالات		
۱	<p>صحيح يا غلط بودن عبارت را مشخص كنيد</p> <p>الف) همه اعداد اول فرد هستند.</p> <p>ب) شش ضلعی سه محور تقارن دارد.</p> <p>ج) عدد صفر با معکوس خودش برابر است.</p> <p>د) در متوازی الاضلاع زاویه های روبرو برابر هستند.</p>		
۲	<p>گزینه درست را علامت بزنید</p> <p>الف) بزرگترین عدد منفی....</p> <p>ب) هر عدد به توان صفر برابر است با..</p> <p>ج) کدام شکل چند ضلعی است؟</p> <p>د) مجموع دو عدد اول ۲۵ می باشد عدد کوچکتر چند است؟</p> <p>۱) ۹۹ (۱) ۱ (۱) ۰ (۲) ۱ (۱)</p> <p>۲) -۱ (۲) ۴ (۳) ۲ (۴) ۲ (۴)</p> <p>۳) -۱۰۰۰ (۳) ۴ (۳) ۲ (۴) ۲ (۴)</p> <p>۴) -۹ (۴) ۴ (۳) ۲ (۴) ۲ (۴)</p> <p>۱)  (۱)  (۲)  (۳)  (۴)</p>		
۳	<p>کامل کنید</p> <p>الف) متوازی الاضلاع مرکز تقارن</p> <p>ب) لوزی دارای محور تقارن است.</p> <p>ج) مجموع زاویه های خارجی هر شکل برابر با درجه است.</p> <p>د) عدد نه اول است و نه مرکب.</p>		
۴	<p>برای محور گویا یک جمع بنویسید</p> <p></p>		
۵	<p>حاصل عبارتها را بدست آورید</p> <p>۲ $\left(\frac{-۳}{۲}\right) + \left(\frac{+۵}{۷}\right) =$ $\left(\frac{+۲}{۹}\right) \div (-۵) =$</p> <p> $\left(\frac{+۲}{۵}\right) - \left(\frac{-۲}{۳}\right) =$ $\left(\frac{-۲}{۷}\right) \times \left(\frac{-۳}{۵}\right) =$</p>		
۶	<p>چهار کسر مساوی با $\left(\frac{-۲}{۵}\right)$ بنویسید.</p>		
۷	<p>دو جفت عدد بنویسید که نسبت به هم اول باشند.</p> <p>(,) (,)</p>		
۸	<p>اعداد اول بین ۳۰ تا ۵۰ را مشخص کنید.</p> <p>۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰</p> <p>۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰</p>		
۹	<p>کدام یک از اعداد داده شده اول هستند.</p> <p>{۱۵-۳۷-۶۸-۷۱-۱۲۵}</p>		

۲/۲۰	عبارت های جبری را ساده کنید. $5a + 7a =$ $-4a + 11a =$ $-3a + 5b - 4a - 3b =$ $(-4)(-5a) =$ $(+3a)(-4a) =$ $(-2a)(+5b) =$ $(-2a^3)(1a - 3b) =$	۱۰								
۱/۵	اندازه زاویه های مشخص شده را پیدا کنید. 	۱۱								
۱/۵	اندازه زاویه ها و ضلع ها را بنویسید  $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$ $\hat{D} =$ $AB =$ $DC =$	۱۲								
۱/۵	مقدار عددی عبارت را به ازاء اعداد داده شده حساب کنید و جدول را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="172 676 1412 779"> <tbody> <tr> <td>مقدار a</td> <td>-۱</td> <td>.</td> <td>+۲</td> </tr> <tr> <td>$4a-8$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مقدار a	-۱	.	+۲	$4a-8$				۱۳
مقدار a	-۱	.	+۲							
$4a-8$										
۱/۵	با توجه به تجزیه کردن به دو عامل ضربی جاهای خالی را کامل کنید. $7a... + 5ac = \dots(7b + \dots c)$ $\dots a^2 - 3a = a(5\dots - \dots)$	۱۴								
۱/۵	برای یک ۱۸ (هجده ضلعی) منتظم موارد زیر را حساب کنید: الف) اندازه یک زاویه خارجی؟ ب) اندازه یک زاویه داخلی؟ ج) مجموع اندازه های زاویه های داخلی این شکل؟	۱۵								
۱/۵	معادله ها را حل کنید. $-3a + 17 = +4a + 31$ $2a - 5 = -4a + 7$	۱۶								
۱/۵	قرینه شکل ها را رسم کنید: 	۱۷								