

	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:
	نوبت اول		شعبه:
	سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش لارستان دبیرستان غیردولتی راه برتر	نمره به عدد و حروف: نام و امضای دبیر:

ردیف	شماره صفحه	آزمون درس «ریاضی»	پایه «هشتم»	سوال ۱۳	۱۲۰ دقیقه	بارم
------	------------	-------------------	-------------	---------	-----------	------

سوالات صحیح غلط

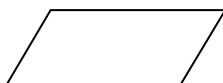
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید . الف : هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد . ب : عدد ۳۷ عددی اول است . ج : هر عدد طبیعی و صحیح یک عدد گویاست. د : متوازی الاضلاع فقط دو ضلع موازی دارد.	ص غ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱
---	--	---	---

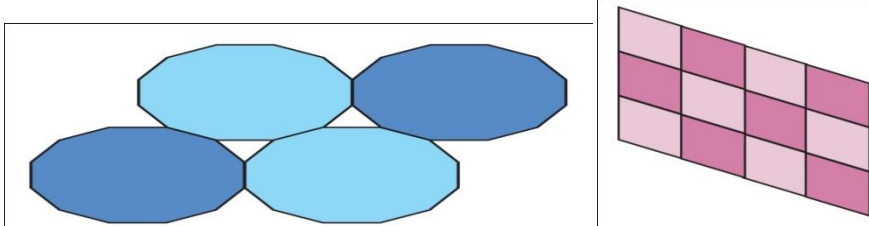
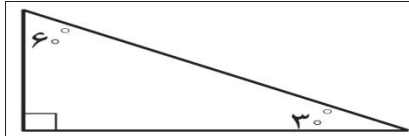
سوالات جای خالی

۱,۲۵	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید . تنها عددی که معکوس ندارد.....است.	الف	۲
	عدد.....نه اول است نه مرکب.	ب	
	در چند ضلعی منتظم همه.....باهم و همه.....باهم برابرند.	ج	
	اعداد زوج را با استفاده از عبارت جبری..... نشان می دهیم.	د	

سوالات تستی

۱,۵	در هر یک از موارد زیر گزینه ی درست را انتخاب نمایید . کدام بسته از اعداد زیر همگی اول هستند؟ الف) (۷ و ۹۱) ب) (۱۱ و ۵۱) ج) (۱۳ و ۳۷) د) (۲۳ و ۴۹)	الف	۳
	اگر $\frac{14}{x} = \frac{28}{4}$ باشد، آنگاه X برابر است با : الف) ۴۰ ب) ۸۰ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{80}$	ب	
	مجموع زوایای داخلی چندضلعی مقابل چند درجه است؟ الف) ۷۲۰ ب) ۵۴۰ ج) ۱۸۰ د) ۳۶۰	ج	



ردیف	شماره صفحه (۲ از ۲)	آزمون درس «ریاضی»	پایه «هشتم»	۱۳ سوال	۱۲۰ دقیقه	بارم
سوالات تشریحی						
۴	جمع داده شده را روی محور نشان دهید سپس حاصل آن را بدست آورید. $(-۴) + (+۳) =$					۱
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.(گزینه ی (د) را تا جای ممکن ساده کنید. الف) $-۴ - ۲ \div ۱۶ - (الف)$ ب) $\frac{-۷}{۲۰} + \frac{-۳}{۲}$ ج) $\left(-\frac{۱}{۴}\right) \div \left(-\frac{۱}{۱۲}\right) =$ د) $\frac{(-۱۲) \times (-۲۱)}{(-۲۴) \times (+۱۴)}$					۳
۶	الف) اعداد اول از ۱ تا ۲۰ را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید. ب) اگر مجموع دو عدد ۹۹ باشد آن دو عدد را پیدا کنید. ج) عدد ۱۳۱ مرکب است یا اول؟ چرا؟					۱,۷۵ ۰,۵ ۰,۵
۷	اندازه هر زاویه داخلی یک هشت ضلعی منتظم را بدست آورید.					۱,۲۵
۸	در کدام شکل کاشی کاری به درستی انجام نمی شود؟ چرا؟ 					۰,۷۵
۹	اندازه هر زاویه خارجی را در شکل زیر بدست آورید. 					۱,۵



۱۴۰۱/۱۰/۱۷

نوبت اول

سال تحصیلی

۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

باسمه تعالی



معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش لارستان

دبیرستان غیردولتی راه برتر

نام و نام خانوادگی:

شعبه:

نمره به عدد و حروف:

نام و امضای دبیر:

ردیف	شماره صفحه	آزمون درس «ریاضی»	پایه «هشتم»	سوال ۱۳	۱۲۰ دقیقه	بارم								
۱۰		در شکل با توجه به خواص خطوط موازی مقدار Z را پیدا کنید.				۰,۵								
۱۱		الف)عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $9x + 7x - 3 - 8x + 5 =$ ب) $(a + 3)(a - 2) =$ ب)عبارت مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $6ab + 3a^2 =$ ج)با توجه به رابطه X و Y مقدار های زیر را پیدا کنید. $y = 2x - 3$		<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>۰</td><td></td></tr><tr><td>۲</td><td></td></tr><tr><td>- ۱</td><td></td></tr></table>	x	y	۰		۲		- ۱			۱,۷۵ ۰,۷۵ ۱
x	y													
۰														
۲														
- ۱														
۱۲		معادله مقابل را حل کنید. $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$				۱								
۱۳		از پنج برابر عددی ۳ تا کم کرده ایم ، حاصل آن ۱۷ شده. آن عدد چند است؟				۱								

ریاضیات شانه زلف پریشان عالم است. (دکتر الهی قمشه ای)

