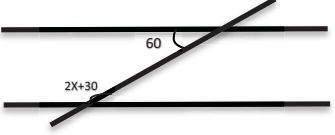
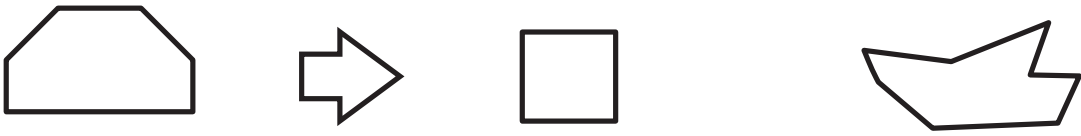



محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	باسمه تعالی	سوالات درس: ریاضی
	ساعت برگزاری:	اداره کل آموزش و پرورش هرمزگان	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۰۷	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بشاگرد	نام آموزشگاه: آیت الله طالقانی متوسطه (دوره اول)
تعداد صفحات: ۲ صفحه	تعداد سؤال: ۱۷ سؤال	نوبت اول دی ماه ۹۸	پایه تحصیلی: هشتم
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: _____ نمره با عدد: _____ نمره با حروف: _____ حسین شجاعی			
بارم	"ریاضیات هم علم است هم هنر، علم بدان معنا که کشف می کند و هنر بدان معنا که زیباست"		نمره
۱	عبارتهای صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص نمایید. ۱. هر عدد طبیعی، یک عدد گویاست. ۲. مستطیل نوعی مربع است. ۳. صفر معکوس ندارد. ۴. همه اعداد اول فرداند.		A
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. ۱. مجموع زوایای <u>خارجی</u> یک هشت ضلعی برابر با است. ۲. عدد <u>۵۱</u> عددی است. (اول / مرکب) ۳. بزرگترین عدد <u>منفی</u> عدد است. ۴. حاصل جمع یک عدد <u>زوج</u> با یک عدد <u>فرد</u> ؛ عددی است. (زوج، فرد)		B
۰,۷۵	۱. کدام چند ضلعی زیر مرکز تقارن دارد. الف) پنج ضلعی ب) شش ضلعی ج) هفت ضلعی ۲. معکوس عدد $-2\frac{3}{5}$ کدام است؟ الف) $\frac{5}{13}$ ب) $-\frac{13}{5}$ ج) $-\frac{5}{13}$ ۳. کدام گزینه درست نیست. الف) هر عدد گویا صحیح است. ب) صفر معکوس ندارد. ج) $\sqrt{7}$ گویاست		C
۰,۵	اعداد صحیح بین ۵ و -۴ را بنویسید.		۱
۲,۲۵	حاصل عبارت های زیر را بنویسید. $a) (\frac{2}{5}) \div (-\frac{3}{10}) =$ $b) 4 - 3 \times 6 \div 2 + 7 =$ $c) \frac{(-8) \times (-18)}{12 \times 16} =$ $d) (-\frac{2}{9}) \times (-\frac{4}{7}) =$		۲

۰,۷۵		تعداد اعداد مرکب کوچکتر از ۲۰ چند تا است؟	۳								
۰,۵		دو عدد اول بین ۳۰ و ۴۰ بنویسید.	۴								
۰,۵		آیا ۱۲۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۵								
۱		مجموع زاویه های داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را بنویسید؟	۶								
۱		در زاویه های زیر مقدار x را پیدا کنید.	۷								
۱,۵		نوع چند ضلعی های زیر را مشخص کنید. (منتظم، محدب، مقعر)	۸								
۱,۵	$\frac{1}{2}x + 2 = \frac{1}{3}$ $4x - 6 = 2$ $6x - 5 = 4 + 3x$	معادلات زیر را حل کنید.	۹								
۱,۵	$y = 2x + 4$ <table border="1" data-bbox="507 1153 837 1243"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	2	4	5	y				با توجه به رابطه x و y مقدار y را برای x های داده شده پیدا کنید.	۱۰
x	2	4	5								
y											
۱	a) $12xy^2 - 4xy =$ b) $15ab + 25a =$	عبارتهای جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.	۱۱								
۱	$(a+4)(a-5) =$	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.	۱۲								
۱		بر آیند (جمع) بردار های زیر را بنویسید.	۱۳								
۲	$2 \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix} + \frac{1}{2} \begin{bmatrix} -4 \\ -6 \end{bmatrix} =$ $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix} =$	حاصل عبارتهای زیر را بنویسید.	۱۴								
۲۰		پیروز و سربلند باشید «شجاعی»	جمع								