

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی	شعبه کلاس:	امتحان درس: ریاضی	پایه و رشته: هفتم
نام آموزشگاه: غیردولتی یاسین	نیمسال	مدت امتحان: دقیقه	تعداد صفحات
سال تحصیلی:		تاریخ امتحان:	نام دبیر: آقای

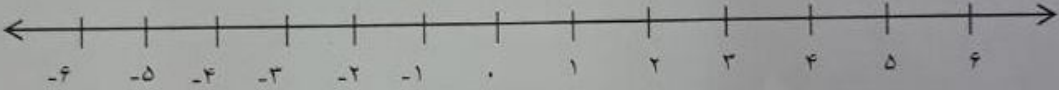
نمره با عدد	نمره با حروف	امضاء	نمره تجدیدنظر	امضاء
-------------	--------------	-------	---------------	-------

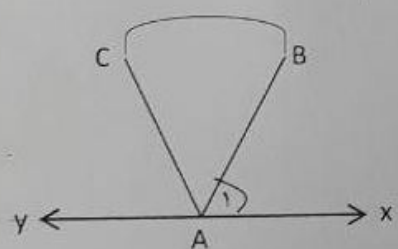
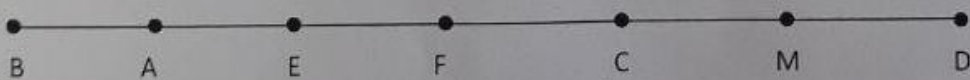
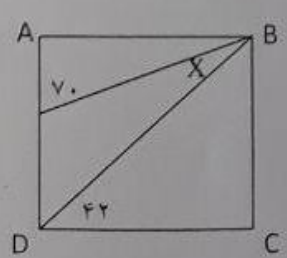
ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

۱	کامل کنید. بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است.	۰/۲۵
۲	حاصل (۳-۸) مساوی عدد است.	۰/۲۵
۳	قرنه (۸-) مساوی عدد است.	۰/۲۵
۴	حاصلضرب دو عدد منفی عددی است	۰/۲۵
۵	ضریب عددی یک جمله ای $-\frac{3}{5}axy$ عدد است.	۰/۲۵
۶	دو یک جمله ای $-\frac{4}{5}ax$ و $2ax$ با هم هستند.	۰/۲۵
۷	عدد ۲۴ دارای شمارنده است.	۰/۲۵
۸	عدد ۴۲۰ دارای شمارنده ی اول است.	۰/۲۵
۹	کوچکترین عدد اول عدد است.	۰/۲۵
۱۰	(ب م م) هر دو عدد اول عدد است.	۰/۲۵
۱۱	هر عدد طبیعی که فقط دو شمارنده داشته باشد عدد گویند.	۰/۲۵
۱۲	کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد است.	۰/۲۵
۱۳	هر چند ضلعی ای که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی گویند.	۰/۲۵
۱۴	متمم زاویه ۴۰ درجه زاویه است.	۰/۲۵
۱۵	مکمل زاویه ۱۰۵ درجه زاویه درجه است.	۰/۲۵
۱۶	کوچکترین چندضلعی منظم می باشد.	۰/۲۵

۱۷	حاصل عبارت را بدست آورید.	۱
----	---------------------------	---

$$1 - \frac{1}{2} \times 1 - \frac{1}{3} \times 1 - \frac{1}{4} \times \dots \times 1 - \frac{1}{81} =$$

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۱۸	تویی از ارتفاع ۴۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱
۱۹	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. = عدد بزرگتر = عدد کوچکتر	۰/۵
۲۰	دمای هوای دیلمان ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای لاهیجان ۱۰ درجه گرمتر از دیلمان است الف- دمای هوای لاهیجان را بدست آورید. ب- میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید.	۰/۷۵
۲۱	حاصل جمع را به کمک محور بدست آورید. $(-2) + 6 =$ 	۰/۵
۲۲	حسین ربع پول خود را خرج کرد و نصف بقیه پول خود را به برادرش داد و ۲۴۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول او چقدر بوده است؟	۱
۲۳	حاصل عبارت را بدست آورید. $[(-8) - (+16)] \div [(-30) \div (-5)] =$	۱
۲۴	جمله nام الگوی عددی ... ۵, ۸, ۱۱, ۱۴, ... را بنویسید.	۰/۵
۲۵	هر یک از عبارت های جبری را ساده کنید. الف) $7x + 4y - 3 + 2x - 5y - 8 =$ ب) $3(2a - b) - 2(2a - 2b) =$	۱/۵
۲۶	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقدار داده شده بدست آورید. $m = 3 \Rightarrow \frac{4m + 6}{3m - 7} =$	۱

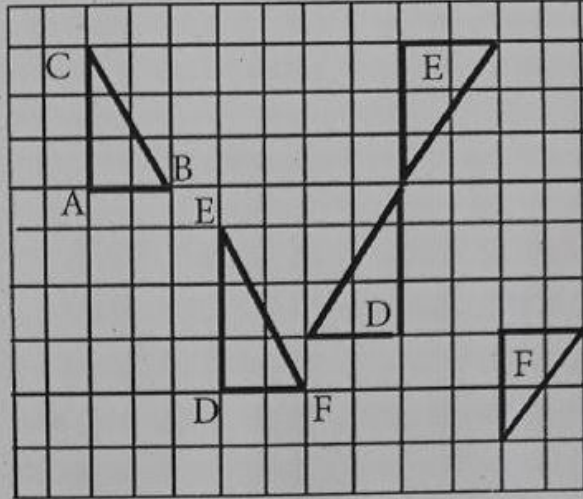
بارم	سوالات صفحه سوم	ردیف
۱	معادله زیر را حل کنید. $5(x-2)=30$	۲۷
۰/۵	برای مسئله زیر یک معادله بنویسید و حل لازم نیست. اگر از ۸ برابر عددی ۵ واحد کم کنیم حاصل ۳ برابر آن عدد می شود آن عدد را به تک معادله نشان دهید.	۲۸
۱	مجموع دو عدد صحیح زوج متوالی ۱۸۲ است آن دو عدد را به کمک معادله بدست آورید.	۲۹
۱	با تجزیه عددها به شمارنده های اول (نمودار درختی) ب م دو عدد ۳۰ و ۴۲ را بدست آورید. $30 =$ $42 =$ $(42, 30) =$	۳۰
۱	با توجه به شکل الف- دو پاره خط ب- دو نیم خط ت- زاویه A_1 را با سه حرف بنویسید.	۳۱
		
۱	پاره خط BD به شش قسمت مساوی تقسیم شده است. کامل کنید. $\overline{BA} + \overline{AF} = \square$ $\overline{AD} = \square \overline{FM}$ $\overline{AF} = \square \overline{BD}$ $\overline{BC} - (\overline{EF} + \overline{FC}) = \square$	۳۲
		
۱	در شکل ABCD مربع است مقدار زاویه X را بدست آورید.	۳۳
		

الف- دو مثلث هم نهشت اند کامل کنید. DEF و ABC

 $\hat{A} =$ $\overline{BC} =$

ب- روی هر بیکانه نوع تبدیل انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.

D → E → F



نمره مستمر

نمره امتحان ورقه

میانگین نمره ترم اول

خداوند زیباست و زیبایی را دوست دارد

بخشنده است و بخشش را دوست دارد

پاکیزه است و پاکیزگی را دوست دارد

به یاد خدا باش زیرا او در کارها یاور توست

(پیامبر اکرم (ص))

شاد و پیروز باشید - اکبر رادمربیخی