
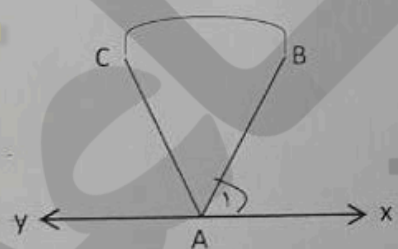
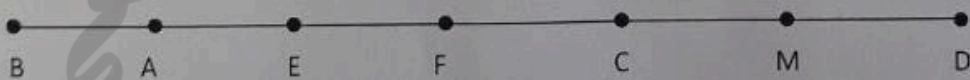
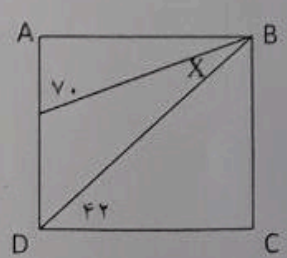


بسمه تعالی

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		
نمره با عدد		نمره با حروف		امضاء		نمره تجدیدنظر		
امضاء		امضاء		امضاء		امضاء		
ردیف	سوالات							بارم
۱	کامل کنید.							۰/۲۵
۲	بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است.							۰/۲۵
۳	حاصل (۳-۸) مساوی عدد است.							۰/۲۵
۴	قرنه (۸-) مساوی عدد است.							۰/۲۵
۵	حاصلضرب دو عدد منفی عددی است							۰/۲۵
۶	ضرب عددی یک جمله ای $-\frac{3}{5}axy$ عدد است.							۰/۲۵
۷	دو یک جمله ای $-\frac{4}{5}ax$ و $2ax$ با هم هستند.							۰/۲۵
۸	عدد ۲۴ دارای شمارنده است.							۰/۲۵
۹	عدد ۴۲۰ دارای شمارنده ی اول است.							۰/۲۵
۱۰	کوچکترین عدد اول عدد است.							۰/۲۵
۱۱	(ب م م) هر دو عدد اول عدد است.							۰/۲۵
۱۲	هر عدد طبیعی که فقط دو شمارنده داشته باشد عدد گویند.							۰/۲۵
۱۳	کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد است.							۰/۲۵
۱۴	هر چند ضلعی ای که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی گویند.							۰/۲۵
۱۵	متمم زاویه ۴۰ درجه زاویه است.							۰/۲۵
۱۶	مکمل زاویه ۱۰۵ درجه زاویه درجه است.							۰/۲۵
۱۷	کوچکترین چندضلعی منظم می باشد.							۰/۲۵
۱	حاصل عبارت را بدست آورید.							۱
$1 - \frac{1}{2} \times 1 - \frac{1}{3} \times 1 - \frac{1}{4} \times \dots \times 1 - \frac{1}{81} =$								

بارم	سوالات صفحه دوم	ردیف
۱	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؟	۱۸
۰/۵	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. = عدد بزرگتر = عدد کوچکتر	۱۹
۰/۷۵	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.	۲۰
۰/۵	حاصل جمع را به کمک محور بدست آورید. $(-2) + 6 =$ 	۲۱
۱	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؟	۲۲
۱	حاصل عبارت را بدست آورید. $[(-8) - (+16)] \div [(-30) \div (-5)] =$	۲۳
۰/۵	جمله n ام الگوی عددی ... ۵, ۸, ۱۱, ۱۴ را بنویسید.	۲۴
۱/۵	هر یک از عبارت های جبری را ساده کنید. الف) $7x + 4y - 3 + 2x - 5y - 8 =$ ب) $3(2a - b) - 2(2a - 2b) =$	۲۵
۱	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقدار داده شده بدست آورید. $m = 3 \Rightarrow \frac{4m + 6}{3m - 7} =$	۲۶

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

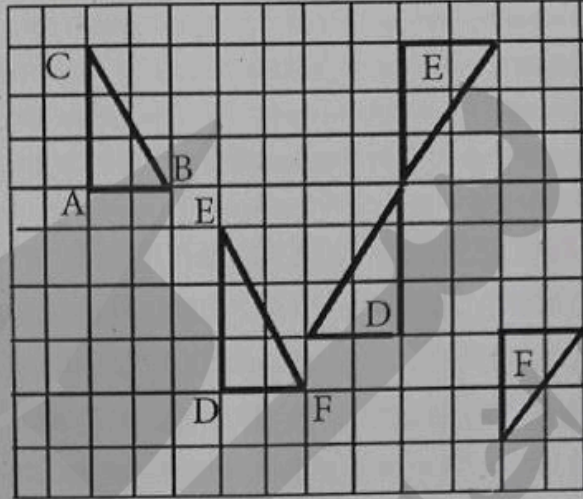
الف- دو مثلث هم نهشت اند کامل کنید. ABC و DEF

$\hat{A} =$

$\overline{BC} =$

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

D → E → F



میانگین نمره ترم اول

نمره امتحان ورقه

نمره مستمر

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