نام :	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی : ۱۰۰ دقیقه
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش خوزستان	نام آموزشگاه : سمیه
طراح سوال : رضوی	اداره آموزش و پرورش ایذه	تعداد صفحه : ۴ شماره صفحه : یک

ردیف	سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	بارم تصحیح	بارم
	استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست .		
۱	جمله های درست را با ✓ و جمله های نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) گسترده عدد ۴۷ - به صورت(۷ −)+ (۴۰−) است . ◯ ب) ۳ برابر یک عدد برابر است با ۳ + x ◯ ج) از دو نقطه بیشمار خط راست می گذرد . ◯ د) همه ی اعداد صحیح از قرینه خود بزرگ ترند . ◯		۱
۲	**جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود ،حداقل یکی از آنها ..... است . ب) کوچک ترین شمارنده هر عدد ..... است . ج) چند ضلعی‌هایی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ درجه باشد..... نام دارد . د) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی برابر است با.....		۱
۳	در هر یک از سواالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)حاصل عبارت $۳ \times ۲۰ + ۵ -$ برابر است ۱) ۶۰− ۲) ۴۵ ۳) ۵۵ ۴) ۴۰ ب) کدام عدد اول است؟ ۱) ۳۶ ۲) ۱۷ ۳) ۴۵ ۴) ۲۴		۱
۴	عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید و رابطه بین عددها را توضیح دهید. ۱، ۴، ۹، ۱۶،		۰,۵
۵	الف) حاصل عبارت ها را به دست آورید . $(-۲) \times (-۴) \div (+۸) =$ $\frac{۳}{۲} \times \frac{۴}{۳} \times \frac{۵}{۴} \times \frac{۶}{۵} \times \cdots \times \frac{۲۰}{۱۹} =$ ب) جمع زیر را روی محور نشان دهید . $(+۲) + (-۴) = (.....)$		۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

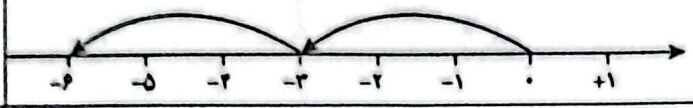
نام و نام خانوادگی :	صفحه دوم	بارم

۶ الف)در جای خالی عدد مناسب قرار دهید . — ۰.۵

$-۳-(\ldots\ldots)=+۵$

$۲-(\ldots\ldots)=-۸$

ب) متناظر با محور زیر یک ضرب بنویسید . — ۰.۷۵



۷ جمله ی n ام الگوهای عددی زیر را بنویسید. — ۰.۵

(الف) $۱,۳,۵,۷,\ldots,\ldots\ldots$

(ب) ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ... و ..... (ب)

۸ الف) عبارت های جبری مقابل را ساده کنید . — ۰.۲۵

$۲x-۴x=$

$۴(۲x+۲)-۳x=$ — ۰.۷۵

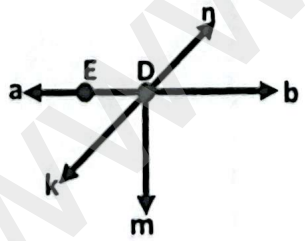
ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر $m=۳$ و $n=-۴$ داده شده به دست آورید. — ۱

$-۳n+۲m=$

۹ معادله مقابل را حل کنید . — ۰.۷۵

$۳x+۱=-۸$

۱۰ با توجه به شکل زیر پاسخ دهید . — ۰.۷۵



الف) نام یک پاره خط را بنویسید .

ب) نام یک نیم خط را بنویسید .

ج) نام یک خط را بنویسید .

۱۱ پاره خط AG به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید . — ۱



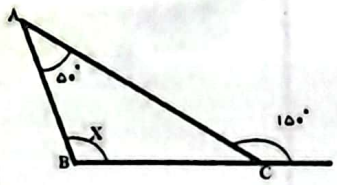
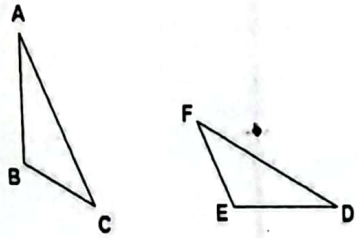
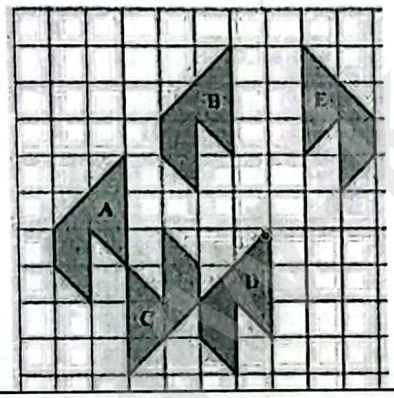
در جاهای خالی نام پاره خط یا عدد مناسب بنویسید .

$\overline{AC}+\overline{CD}=\ldots\ldots$ $\qquad$ $\overline{AC}-\ldots\ldots=\overline{BC}$

$\overline{BD}=\ldots\ldots\overline{AE}$ $\qquad$ $\overline{AD}=\ldots\ldots\overline{AB}$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی :	صفحه سوم		بارم
۱۲	همه ی شمارنده های عدد ۲۰ را بنویسید. {.....و..... و .....و.....و.....و.....} = ۲۰		۰.۷۵
۱۳	زاویه ی x را با سه حرف بنویسید و اندازه ی آن را حساب کنید .  		۰.۵
۱۴	دوشکل زیر هم نهشت هستند. الف) تساوی اجزای متناظر را کامل کنید .  $\overline{BC}$ = ... $\overline{AC}$ =..... $\hat{B}$ = ... ب) هم نهشتی این دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید . ج) نوع چند ضلعی مقابل رامشخص کنید . (محدب ، مقعر) 		۱ ۰.۲۵
۱۵	با توجه به شکل داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف) کدام شکل انتقال یافته A است. ب) نوع تبدیل شکل C به D را بنویسید. ج) کدام دو شکل نسبت به هم قرینه هستند ؟		۱
۱۶	دمای شهر ایذه ۱۲ درجه بالای صفر می باشد . دمای شهرکرد ۱۶ درجه از ایذه سردتر است . الف)دمای شهرکرد چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.		۱
۱۷	تمام حالت های ۲ عدد طبیعی که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد را بنویسید.		۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام نام خانوادگی :	صفحه چهارم		بارم
۱۸	توپی از ارتفاع ۲۴ متری سطح زمین رها می‌شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد چند متر حرکت کرده است ؟		۱
۱۹	الف) $\frac{۱}{۲}$ دانش آموزان کلاسی والیبال $\frac{۱}{۵}$ دانش آموزان فوتبال بازی می‌کنند سایر دانش آموزان که تعدادشان ۱۲ نفر است بازی آنها را تماشا می‌کنند این کلاس چند دانش آموز دارد؟ ب) برای مسئله زیر فقط یک معادله بنویسید. (نیازی به حل کردن معادله نیست.) مریم برای خرید ۲ خودکار ۲۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر خودکار چند تومان است؟		۱ ۰.۷۵
	مجموع بارم		۲۰

موفق باشید.

Scanned with CamScanner