نام :	باسمه تعالی	نام درس : ریاضي	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان مازندران	پایه : هفتم	
نام دبیرستان:	اداره آموزش وپرورش شهرستان کلاردشت	تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۱۰/۹	
نام دبیر: صابر تیمورنژاد	تعداد صفحه : ۴	وقت : ۸۰ دقیقه	

A

فصل اول

بارم	
۱	۱- دوعدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها **40** و حاصل جمع آنها کمترین مقدارشود.
۱	۲- دو زاویه متمم یکدیگرند. اگر یکی از آنها ۵ برابر دیگری باشد اندازه هر دو زاویه را با راهبرد مناسب بدست آورید.
۱	۳- یک باغچه مستطیل شکل به طول ۹ و عرض ۶ متر داریم می خواهیم دور تا دور آن را به فاصله ۲ متر از هر طرف نرده بکشیم. به چند متر نرده نیاز داریم.

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

B

فصل دوم

بارم	
۰/۲۵	۱- حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر است با .....
۰/۲۵	۲- بزرگترین عدد صحیح منفی عدد **۱-** است. ص ◯ غ ◯
۰/۷۵	۳- حاصل عبارت زیر را با کمک محور بدست آورید: 2+(-7)=
۱/۵	۴- حاصل عبارت های زیررا بدست آورید: (3-(-17)) ÷ (+2-7) = (-1-4) × (14 ÷ (-2)) =
۰/۵	۵- مقایسه کنید: -9 ◯ 8 -(+7) ◯ +(-7)
۰/۷۵	۶- حاصل عبارت زیررا به صورت تقریبی بدست آورید ۷۱۸-۳۶۹
۱	۷- دمای هوای تهران **۲** درجه بالای صفرو تبریز **۸** درجه ازتهران سردتر است؛ الف) دمای هوای تبریز را بدست آورید. ب) میانگین دمای دو شهررا بدست آورید.
۰/۷۵	۸- برای محور زیریک جمع بنویسید:
۰/۷۵	۹- حاصل عبارت زیر را با کمک جدول ارزش مکانی بدست آورید. ۳۹-۷۴

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

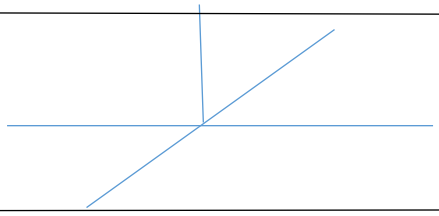
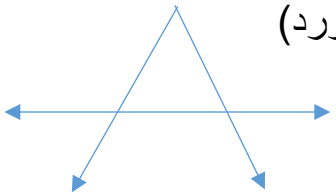
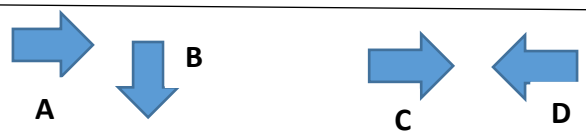
بارم		
۱	۱- معادله زیررا حل کنید. $-3X+4 = X+8$	C
۰/۵	۲- اگر از۷ برابرعددی سه واحد کم کنیم حاصل **۴۶** می شود آن عدد را بدست آورید. (فقط معادله را بنویسید،نیازی به حل معادله نیست)	
۰/۵	۳- عبارت کلامی زیررا به صورت جبری بنویسید: دو واحد بیشتر از سه برابر یک عدد:.....	
۰/۲۵	۴- ضریب عددی جمله $3b$ برابراست با	
۰/۵	۵- جمله nام الگوی عددی زیررا بنویسید: 5,8,11, …	
۱	۶- عبارت های جبری زیررا ساده کنید: $-3(-a+4b) =$ $4X-8y+10y+X =$	
۰/۵	۷- اگر جمله nام یک الگو $7n-1$ باشد، جمله ششم آن را بدست آورید.	
۰/۷۵	۸- مقدارعددی عبارت جبری زیررا به ازای $a=3$ و $b= -1$ بدست آورید. $2a-6b =$	
۰/۷۵	۹- مساحت یک مستطیل به طول $4a+3$ و عرض 2 را به صورت جبری بنویسید.	

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

D

فصل چهارم

بارم	
۰/۲۵	۱- ازیک نقطه یک خط راست می گذرد. ص ◯ غ ◯
۰/۲۵	۲- مکمل زاویه ۷۵ درجه برابر است با .....
۰/۲۵	۳- چهار ضلعی منتظم ..... است.
۰/۵	۴- آیا مثلثی با دو زاویه راست قابل رسم است؟ چرا؟
۰/۲۵	۵- یک چند ضلعی مقعر رسم کنید.
۰/۷۵	۶- درشکل زیراندازه زاویه های خواسته شده رابه دست آورید. 
۰/۷۵	۷- باتوجه به شکل زیرمواردخواسته شده را بنویسید.(ازهرکدام فقط یک مورد)  خط: نیم خط: پاره خط:
۰/۵	۸- اگر روی یک خط ۸ نقطه قرار دهیم چند پاره خط بوجود می آید.
۰/۵	۹- با توجه به پاره خط جاهای خالی را با عددمناسب کامل کنید: BF = ... AF DE = ... CF
۰/۷۵	۱۰- نوع تبدیل های خواسته شده را بنویسید.  A ⟶ B A ⟶ C C ⟶ D
۲۰	موفق باشید