وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	باسمه تعالی	پایه: هفتم الف ☐ ب ☐ ج ☐
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دامغان	امتحانات	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۸
آموزشگاه: هیئت امنایی ملاصدرا	دی ماه ۱۴۰۳	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام درس: ریاضی	نمره (عدد): اعضاء:
نام پدر:	نام دبیر:	نمره (حروف):

۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب مثبت در مثبت . منفی می شود. ب) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ج) عبارتهای $5k$ و $2m$ متشابه اند. د) در تبدیل انتقال . تصویر مساوی و خلاف شکل اولیه است.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید : الف) عدد ..... نه مثبت است و نه منفی. ب) چند ضلعی که تمام ضلع ها و زاویه ها برابر باشد ..... ج) جمله ی n ام الگوی $(\ldots$ و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴$)$ عبارت است با ..... د) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است با	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کوچکترین عدد بین $(۱$ و ۲۰ − و ۰ و ۳−$)$ برابر است با : ۱) ۰ ۲) ۲۰− ۳) ۳− ۴) ۱ ب) کدام عبارت مقابل ساده نمی شود. ۱) $3x - x$ ۲) $2a - b$ ۳) $5c - 4c$ ۴) $k + 2k$ ج) متغیر عبارت ab ۲− کدام گزینه است. ۱) ab ۲) ۳− ۳) a ۴) b د) پانزدهمین مضرب ۶ کدام است. ۱) ۲۱ ۲) ۱۲۰ ۳) ۹۰ ۴) ۸۰	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

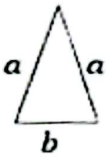
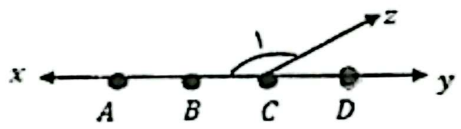
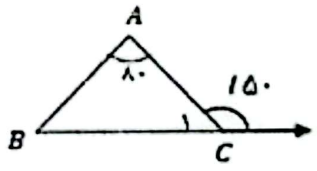
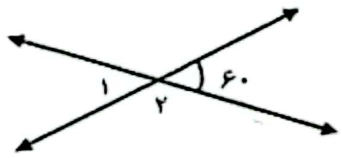
آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	بسمه تعالی	پایه: هفتم الف ☐ ب ☐ ج ☐
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دامغان	امتحانات	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/ ۱۰/ ۸
آموزشگاه: هیئت امنایی ملاصدرا	دی ماه ۱۴۰۳	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام درس: ریاضی	نمره (عدد): امضاء:
نام پدر:	نام دبیر: آرای لشکری	نمره (حروف):

۴	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۴۰ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود. (راهبرد الگو سازی)	۱.۵
۵	پس انداز هفتگی حامد ، ۸۰۰۰ تومان است. او حساب کرد پس انداز ۵ هفته او ، نصف قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد. قیمت کیف چند تومان است. (راهبرد زیر مسئله)	۱.۵
۶	می خواهیم برای میزی مستطیل شکل به ابعاد ۴۰ و ۲۰ سانتی متر ، رومیزی تهیه کنیم طوری که رومیزی از لبه های میز ۵ سانتی متر اضافه داشته باشد. محیط و مساحت رومیزی چند است. (راهبرد رسم شکل)	۱.۵
۷	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $[(+۱۸) - (+۸)] \times (-۲) =$ ب) $(+۱۶) \div (-۱۲ - ۷ + ۱۱) =$	۱.۵
۸	حداقل دمای زاهدان ۳ درجه زیر صفر و دمای زابل ۱۵ درجه بالای صفر است. الف) میانگین دمای دو شهر را به دست آورید. ب) دمای زابل چند درجه گرمتر از زاهدان است.	۱
۹	الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $(-۳) + (+۶) =$ $(-۶) + (+۶) =$ $(-۳) - (+۶) =$ $\dots + (+۴) = (-۲)$ $(-۳) + (-۹) =$ $\circ + (-۹) =$ $(+۲) + (+۷) =$ $(-۸) + \dots = (+۱۵)$ ب) حاصل عبارت مقابل را از روش جدول ارزش مکانی به دست آورید. $(-۹۶) + (+۴۷) = \dots$	۳

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	باسمه تعالی	پایه: هفتم ☐ الف ☐ ب
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دامغان	امتحانات	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/ ۱۰ /۸
آموزشگاه: هیئت امنایی ملاصدرا	دی ماه ۱۴۰۳	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام درس: ریاضی	نمره (عدد): / امضاء:
نام پدر:	نام دبیر: یعقوبی	نمره (حروف):

۱۰	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳k - ۲b + ۸b + ۲k =$ ب) مقداری عددی عبارت $۴a - ۵$ را به ازای $(a = -۲)$ به دست آورید. ج) عبارت جبری $۲a - ۳$ را به صورت کلامی بنویسید. د) محیط مثلث متساوی الساقین مقابل را به صورت جبری بنویسید.  $p = \cdots$	۱
۱۱	الف) معادله های مقابل را حل کنید. الف) $۳x - ۴ = ۵x$ ب) $۲x + ۷ = ۴x$ ب) به پنج برابر عددی ۳ واحد اضافه کرده حاصل ۳۳ شده است. آن عدد چند است؟ (از روش معادله)	۱.۵
۱۲	با توجه به شکل مقابل: $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$ الف) نام یک پاره خط: ..... نام یک نیم خط: ..... ب) زاویه ی $\hat{C}_۱$ را با سه حرف بنویسید. $\hat{C}_۱ = \cdots$ ج) تساوی های مقابل را کامل کنید. $\overline{BC} = \cdots \overline{AD}$ $\overline{AB} + \overline{BD} = \cdots$ 	۱.۵
۱۳	با توجه به هر شکل اندازه ی هر زاویه را بنویسید. درجه ..... $= \hat{C}_۱$ درجه ..... $= \hat{B}$ درجه ..... $= \hat{۱}$ درجه ..... $= \hat{۴}$  	۲
۱۴	اولویت های حل معادله را بنویسید.	۱

موفق باشید و سربلند

یعقوبی

Scanned with CamScanner