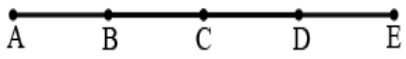
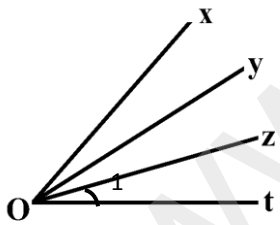
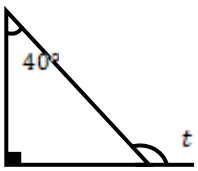
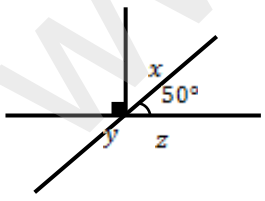
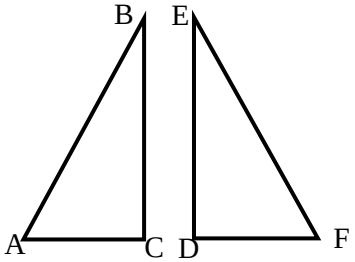
ردیف	نام: تاریخ: ۱۳۹۴/۱۰/ ۵ نام خانوادگی: ریاضی نوبت اول پایه هفتم کلاس: زمان : ۸۵ دقیقه تعداد صفحات :۳	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر مشخص کنید. A. حاصل عبارت ۲۰۰+-۵۰۰ عددی مثبت می شود. B. اگر حاصلضرب دو عدد صفر شود هردو صفر هستند. C. به چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰° داشته باشد چند ضلعی محدب گوییم D. از دو نقطه فقط یک خط شکسته می گذرد. E. با سه پاره خط به طولهای ۴ و ۷ و ۶ سانتی متر نمی توان یک مثلث رسم کرد. F. عبارت جبری $a \times b$ را می‌توان به صورت ab نوشت .	۱/۵
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. A. حاصل تقسیم عددی منفی بر عددی مثبت ، عددی ..... می شود B. وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم تصویر به دست آمده مساوی و ..... شکل اولیه است. C. بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است . D. مکمل و متمم زاویه ۳۵ دجه به ترتیب .....و..... است. E. ساده شده عبارت $5x - 2a - 7x - 3a$ .....است. F. اگر طول یک مستطیل a و عرض آن b باشد، مساحت آن برابر است با	۱/۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A. حاصل عبارت $-(1-3)+(-2-4)+5$ کدام گزینه است. الف) ۱- ب) ۰ ج) ۲ د)۲- B. شکل مقابل چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارند. الف) ۵ و ۶ ب)۶ و ۵ ج) ۴و ۶ د) ۶ و ۶ C. عبارت کلامی دو تا بیشتر از ۳ برابر یک عدد به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $3x-2$ ب)$3x+2$ ج)$2x+3$ د)$2x-3$ D. اگر $\overline{AB} = \overline{CD}$ و $\overline{EF} > \overline{CD}$ باشد ، کدام نتیجه‌گیری زیر صحیح است؟ الف) $\overline{EF} = 2\,\overline{AB}$ ب) $\overline{EF} > \overline{AB}$ ج) $\overline{EF} = \overline{AB}$ د) $\overline{EF} < \overline{AB}$ E. جمله ی ba۴ با کدامیک از جملات زیر متشابه است ؟ الف) 4a ب)۲ab ج)۴abc د)۴	۲/۵

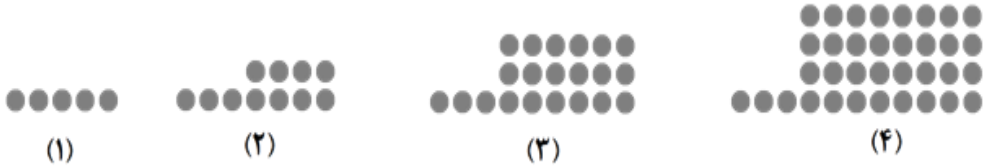
www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه بعد

۴	الف) حاصل عبارات مقابل را پیدا کنید. $[(-15)-(-3)]\div(-4)=$ $[(+6)+(-17)]\times(-3)=$ ب) به کمک جدول حاصل عبارت $356+(-523)$ را حساب کنید. یکان | دهگان | صدگان	۲
۵	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2(x-2y)=$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $m=2\ ,n=-3$ حساب کنید. $-6n+nm=$	۲
6	معادلات زیر را حل کنید. $3x+4=2x+10$ $6x+7=-17$	۲
7	الف)اگر پاره خط های کوچک با هم مساوی باشند، تساوی های زیر را کامل کنید. $\overline{AD}-\overline{BD}=$ $\overline{AE}=\cdots\overline{CD}$  ب) در شکل زیر تمام زاویه‌های حاده با هم مساویند . جاهای خالی را پر کنید. $\widehat{xot}=\ldots\ldots\widehat{zot}$ (عدد) $\widehat{xoz}-\widehat{O_1}=\ldots\ldots$ (نام زاویه) 	۱
۸	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. $\hat{t}=\cdots$  $\hat{x}=\cdots$ $\hat{y}=\cdots$ $\hat{z}=\cdots$ 	۲
۹	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)شکل ABC با چه تبدیلی به شکل DEF تبدیل میشود؟ ب)تساوی اجزای متناظر را ب $\overline{AB}=\cdots$ $\hat{A}=\cdots$ 	۱/۵

www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه بعد

۱۰	برای مسئله ی زیر معادله ای بنویسید و سپس با حل معادله جواب مسئله را پیدا کنید. از سه برابر عددی ۲ واحد کم کرده ایم حاصل ۱۶ شد .آن عدد چیست؟	۱
۱۱	تعداد نقاط در شکل n اُم چند تا است؟  (۱) (۲) (۳) (۴)	۱
۱۲	دمای هوای اصفهان ۱۳ درجه بالای صفر است و دمای هوای مشهد ۱۷ درجه سردتر از دمای هوای اصفهان است دمای هوای مشهد چند درجه است ؟ میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید	۱
۱۳	دو عدد صحیح را پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها بیش ترین مقدار ممکن باشد . راهنمایی: از راهبرد الگوسازی استفاده کنید.	۱
جمع بارم		۲۰

یا به اندازه تلاشتان آرزو کنید یا به اندازه آرزویتان تلاش

موفق باشید