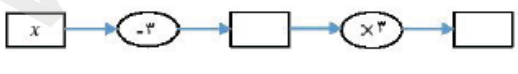
نام و نام خانوادگی :.....	سازمان آموزش و پرورش استان	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۰۲/۰۹
کلاس هفتم :.....	اداره آموزش و پرورش ناحیه	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
سال تحصیلی :	دبیرستان	ارزشیابی درس : ریاضـــــی
نوبت ارزشیابی	نمره داتش آموز:	نام دبیر:

ردیف	امام باقر(ع): از تنبلی و بی حوصلگی بپرهیز ، زیرا که این دو کلید هر بدی می باشند.	بارم
سؤال ۱	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف)حاصل جمع هر عدد با قرینه اش ، صفر می شود ب) اگر ضرب دو عددی صفرشود ، حداقل یکی ازآن ها صفر است ج) عبارت x ضرب عددی ندارد د)ساده شده $5x + 5y$ برابر $10xy$ است	۲ نمره
سؤال ۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف)حاصل ضرب هر عددی مثبت در عددی منفی ،یک عدد ..... می شود. ب)عدد ..... نه مثبت است نه منفی ج) برای ساده کردن عبارت های جبری ، فقط جمله های .....را می توان با هم جمع و تفریق کرد د)به یک تساوی جبری که به ازای بعضی از عددها به یک تساوی درست عددی تبدیل شود..... می گویند.	۲ نمره
سؤال ۳	در سوالات زیر گزینه درست را مشخص کنید. A) کدام عدد بزرگ تر است. الف) ۱۱- ب) ۱۰۱- ج) ۱۰۰۱- د) ۱۰۰۰۱- B) اگر x طول مستطیل و y عرض مستطیل باشد ، مساحت مستطیل برابر است با ..... الف) $x \times y$ ب) $x(y)$ ج) xy د) همه موارد C) کدام عبارت درست نیست؟ الف) ۹=(۹-)- ب) ۹+۲۰+۱۰۰-=۱۲۹- ج)۲۰۱۴-<۰ د)۰=(۳-)×۰ D) با جایگذاری کدام عدد در نمودار برابر ۳+ می شود؟  الف) ۲- ب) ۲+ ج) ۴ د) ۴-	۲ نمره

www.kanoon.ir

ردیف	سـوالات	صفحه دوم	بارم
سؤال ۴	جمله های سمت راست را به گزینه های سمت چپ وصل کنید. از دو برابرعددی ۳ واحد کم کردیم — $-3xa$ جمله دهم الگو ۱ , ۳ , ۵ , ۷ , ... — ۱۹ جمله متشابه با $\frac{1}{2}ax$ — ۹ مقدار عددی $m+7$ به ازای $m=2$ — $2x-3$		۲ نمره
سؤال ۵	برای محور مقابل یک عبارت جمع و یک عبارت ضرب بنویسید. جمع: ..... ضرب: ..... ۰ +۱ +۲ +۳ +۴ +۵ +۶ +۷ +۸ +۹		۱/۵ نمره
سؤال ۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $1\frac{1}{2}\times 1\frac{1}{3}\times 1\frac{1}{4}\times 1\frac{1}{5}\cdots\times 1\frac{1}{100}=$		۱ نمره
سؤال ۷	دو عدد طبیعی ببدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۲۴ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد		۱ نمره
سؤال ۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید الف) $-۶+۱۰-۲۰=$ ب) $-۶\times ۱۲\div(-۹)=$ ج) $[(-4)+(+8)]\div[(-2)\times(-2)]=$		۱/۵ نمره

www.kanoon.ir

ردیف	سـوالات	صفحه سوم	بارم
سؤال ۹	عبارت کلامی به جبری و جبری به کلامی بنویسید. الف) $5m-2$ ..... ب) ۷ واحد بیشتر از جهار برابر عددی		۱ نمره
سؤال ۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . الف) $4x-15+3x+4=$ ب) $2(5a+b)-4a+6b=$		۱ نمره
سؤال ۱۱	الف) مقدار عددی عبارت به ازای اعداد داده شده به دست آورید . n | ۲ | ۰ $3n-4$ | | ب) جمله nام الگو را پیدا کنید ۸ ، ۱۵ ، ۲۲ ، ۲۹ ، ..... جمله nام =		۱/۵ نمره
سؤال ۱۲	معادله های زیر را حل کنید. $4x-7=2x+3$ $2x-6=4$		۲ نمره
سؤال ۱۳	*مسئله زیر را تبدیل به معادله کنید و سپس حل کنید. " ازپنج برابر عددی هشت واحد کم کردیم ،حاصل برابر ۳۲ شده است .آن عدد کدام است ؟"		۱/۵ نمره

www.kanoon.ir

نمایندگی شهید غرب دختر - شهرشهید نام مدرسه: راحیل - ریاضی هشتم انلاین رضایی

سؤال ۱: الف ص ب: ص ج: ع د: ع

سؤال ۲: الف: شش ب: ۰ ج: شش د: معادله

سؤال ۳: الف: A ب: C ج: D

سؤال ٤: خط اول: ۲x - ۳ خط دوم: ۱۹ خط سوم: ۳x۹ - خط چهارم: ۹

سؤال ۵: جمع: (+۳) + (+۳) + (+۳) ضرب: ۳x(+۳) = +۹

سؤال ٦: $\frac{۱۰۱}{۲}$ $۱\frac{۱}{۱۰۰} = ۱\frac{۱}{۵} \times ۱\frac{۱}{٤} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۲}$

سؤال ۷: ۳, ۸

سؤال ۸: الف: ۱٦- ب: ۸+ ج: ۱+

سؤال ۹: الف) از ۵ برابر عددی دو واحد کمتر ب) ۷+ x ٤

سؤال ۱۰) الف = ۷x - ۱۱ ب = ٦۹ + ۸b

سؤال ۱۱) الف ۲ ، ٤- ب) $a_{n-1} + ۷$

سؤال ۱۲) د $۳x - ٦ = ٤ \longrightarrow x = ۵$ $٤x - ۷ = ۲x + ۳ \longrightarrow x = ۵$

سؤال ۱۳) $۵x - ۸ = ۳۲$ $۵x = ٤۰$ $x = ۸$