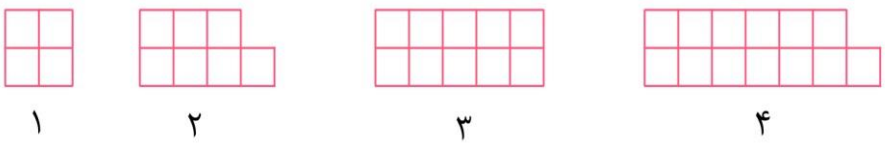
نام و نا م خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ : دی ماه ۱۴۰۳
نام درس : ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش مشهد	مدت ۷۰ دقیقه

مدرسه دخترانه دولتی تربیت ناحیه ۱

ردیف	سوالات
۱	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید. الف (بزرگترین عدد صحیح منفی ، ۱- می باشد. ب (کسر $\frac{2}{5}$ از $\frac{1}{3}$ کوچک تر است. ج (۲۰ تا ۰/۶ می شود ۱۲ تا. د (عدد ۵۲/۰۲۷ برابر است با پنجاه و د و و بیست و هفت صدم.
۲	جاهای خالی را با کلمات و عددهای مناسب پر کنید. الف (در محور اعداد هرچه به سمت..... ..... پیش می رویم عدد ها کوچک ت ر می شوند. ب (وقتی می خواهیم نصف عددی را به دست آوریم آن را در ..... ضرب می کنیم. ج (در تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری .....تغییری نمی کند. د (کسری که صورت و مخرج آن مساوی باشد ، برابر.....است.

www-kanoon-ir

۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **۱ (کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است ؟** **الف (۰/۲ ب ($\frac{۴}{۵}$ ج ($\frac{۲}{۳}$ د (** **۲ (کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است ؟ ۰/۵۰** **الف (۳۷۶ ب (۱۳۸ ج (۲۵۴ د (۴۱۳** **۳ (بعد از مرتب کردن اعداد مقابل ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟ ۱۲- ، ۱۲ ، ۲ / ۱ ، ۱۲ / ۰ ، ۱۲۱** **الف (۱۲- ب (۱۲ ج (۱/۲ د (۰/۱۲** **۴ (نصف ثلث ربع عدد ۲۴۰ کدام است ؟** **الف (۱۲ ب (۲۰ ج (۲۴ د (۱۰**
۴	**با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید** **.** **۶۵۸۰۰۰۱۲۷۲** **الف(عدد را به حروف بنویسید.....** **ب(ارزش مکانی رقم۵ چیست؟. .....** **ج(بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟. .....**
۵	**در الگوی زیر شکل شماره ی ۵۲ از چند مربع ساخته شده است ؟**  ۱ ۲ ۳ ۴ ...

www-kanoon-ir

۶	**عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید.** $\frac{۱۷}{۲۰}$ $\frac{۴}{۵}$ $\frac{۹۸}{۱۰۰۰}$ $\frac{۱}{۵۰}$
۷	**عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ بنویسید.** $\frac{۳}{۸}$ ، -۱۲۸ ، $۱\frac{۸}{۵}$ ، $۱\frac{۲}{۳}$ ، ۱۱ ، $۶-$ ، $۱\frac{۱}{۹}$
۸	**سه عدد بنویسید که هم بر ۲و هم بر ۵ بخش پذیر باشد.**
۹	مقایسه کنید. -۱۸ ◯ ۱۰۲ ۱۰۲۰ ۷۰۴/۲۸ ۷۴۰/۲۸۰ ۰/۱۰۰۰۱ ۱۰۰۰۱۰ -۲۵ ◯ ◯ $۰/۰۰۵$ ◯ $\frac{۵۰}{۱۰۰}$ $۳\frac{۱۱}{۷}$ $\frac{۲۵}{۷}$ $۲\frac{۱}{۹}$ ◯ $\frac{۱}{۱۲}$ ۲۴۱۵۸۷۴ ◯ ۲۱۴۵۴۷۸
۱۰	**دا نش آموزی با ثلث پول خود یک دفتر و با ربع باقی مانده پولش یک خودکار خرید .او اکنون ۷۵۰۰ تومانپول دارد.کل پول او چقدر بوده است؟)رسم شکل (**
۱۱	**دمای هوای یزد ۲ درجه زیر صفر و دمای هوای کرمان ۱۱ درجه بالای صفر می باشد.اختلاف دمایدوشهرچقدر است؟)با استفاده از محور (**
۱۲	**حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.** $۶ - ۱\frac{۲}{۷} =$ $۴+ ۱\frac{۲}{۳} = ۱\frac{۵}{۹}$ $\frac{۲۰}{۳۵} \times \frac{۷۰}{۵۰} = \frac{۲۰}{۲۵} \div \frac{۲۴}{۱۸}$ $(۲۰/۲۵ - ۱۴/۱۲) \div ۱۰ =$ $(۳ / ۶۰ + ۷/۴) \times ۱۰۰ =$

www-kanoon-ir

	۰/۹۶ / ۰/۱۲ = ۰/۴۹ / ۰/۰۷ =
۱۳	**در مسابقات المپیک برزیل ورزشکار ساحل عاج با پرش ۸/۳۸ متر نفر اول شد.اختلاف او با نفر آخر ۲/۲۵متر بود.ورزشکار نفر آخر چه مسافتی را پرش داشته است ؟**
۱۴	**تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.** ۰/۱۱ | ۲۳/۲۴ ۰/۷ | ۰/۲۳۱

www-kanoon-ir

راه حل صحی،جموفقی‌ت ای است کله‌شتی‌اق شما بپی‌روزی‌بی‌شتر از ترس شما از شکست ب‌د

موفق‌باشی‌د

ردیف	پاسخنامه
۱	الف (درس ت ب (نادرس ت ج (درس ت د (نادرس ت
۲	الف (چ پ ب ($\frac{۱}{۲}$ ج(خارج قسم ت د (۱
۳	۱ (الف (۰/۲ ۲ (ب (۱۳۸ ۳ (ج(۱/۲ ۴ (د(۱۰
۴	الف(شش میلیارد و پانصد و هشتاد میلیون و هزار و دویست و هفتادو د و ب(صدگان میلیو ن ج(دهگان میلیو ن
۵	۱ +)۳ × شماره شکل(: رابط ه) ۵۲ × ۳ (+ ۱ = ۱۵۷
۶	$\frac{۱}{۵۰} = \frac{۲}{۱۰۰} = \frac{۰}{۰۲}$ $\frac{۹۸}{۱۰۰۰} = \frac{۰}{۰۹۸}$ $\frac{۴}{۵} = \frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{۰}{۸۰}$ $\frac{۱۷}{۲۰} = \frac{۸۵}{۱۰۰} = ۰/۸۵$

www.kanoon.ir

$-128p - 6p\ p\ p\ p\frac{1\ 3\ 2\ 18p}{9\ 8\ 3\quad 5}\ 11$	۷

www-kanoon-ir

۸

۳۸۰-۹۱۰-۱۱۰۰

۹

$-۲۵ > -۱۸$ $\quad ۱۰۲ > ۱۰۲۰$ $\quad ۷۰۴/۲۸ > ۷۴۰/۲۸۰$ $\quad ۰/۱۰۰۰۱ > ۱۰۰۰۱۰$

$۰/۰۰۵ > \frac{۵۰}{۱۰۰}$ $\quad ۲\frac{۱۱}{۷} = \frac{۲۵}{۷}$ $\quad \frac{۱}{۱۲} < \frac{۲}{۹}$ $\quad ۲۴۱۵۸۷۴ < ۲۱۴۵۴۷۸$

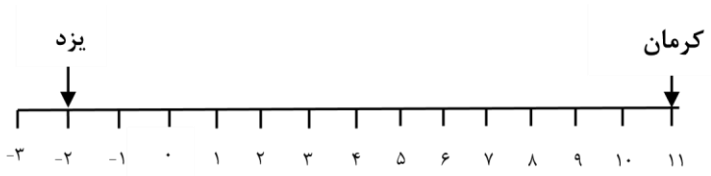
۱۰

دفتر	خودکار	
دفتر		

هر قسمت ۲۵۰۰ = ۳ ÷ ۷۵۰۰

کل پول ۱۵۰۰۰ = ۲۵۰۰ × ۶

۱۱



۱۲

$۶\frac{۲}{۹} = ۵\frac{۱۱}{۹} = ۵\frac{۵}{۹} + \frac{۶}{۹}$ $\quad ۴\frac{۵}{۹} + ۱\frac{۲}{۳}$

$۴\frac{۵}{۷} = ۵\frac{۷}{۷} - ۱\frac{۲}{۷}$ $\quad ۶ - ۱\frac{۲}{۷}$

$۱ = \frac{۴}{۵} \div \frac{۴}{۵} = \frac{۲۴}{۲۵} \times \frac{۱۵}{۱۸} = \frac{\frac{۴}{۵}}{\frac{۴}{۵}}$ $\quad \frac{۲۴}{۲۵} \div \frac{۱۸}{۱۵} = \frac{\frac{۲۴}{۲۵} \times \frac{۱۵}{۱۸}}{\frac{۴}{۵}}$

$۶/۱۳ \div ۱۰ = ۰/۶۱۳$ $\quad (۲۰/۲۵ - ۱۴/۱۲) \div ۱۰ =$ $\quad (۳/۶۰ + ۷/۴) \times ۱۰۰ = ۱۱ \times ۱۰۰ = ۱۱۰۰$

$\frac{۰/۹۶}{۰/۱۲} = \frac{۹۶}{۱۲} = ۸$ $\quad \frac{۰/۴۹}{۰/۰۷} = \frac{۴۹}{۷} = ۷$

۱۳

۸/۳۸ − ۲/۲۵ = ۶/۱۳

۱۴

۰/۱۱	۲۳/۲۴
۲۱۱/۲۷	

۰/۷	۰/۲۳۱
۰/۳۳	

www-kanoon-ir

0	0/ 0003	