

نام و نام خانوادگی :

.....

پایه : پنجم

تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر

ارزشیابی ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : ریاضی

نام دبیر: مرضیه سادات حسینی ثیان





تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/ ۳ / ۶

ساعت امتحان : ۸ صبح

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	۱- با توجه به عدد "۴۵۰۷۰۰۰۲۰۹۸۳" به سوالات زیر پاسخ دهید. - به حروف : چهارصد و پنجاه میلیارد و هفتصد میلیون و بیست هزار و نهصد و هشتاد و سه - ارقام طبقه میلیون را بنویسید. ۷۰۰ - ارزش مکانی رقم ۵ را مشخص کنید. دهگان میلیارد	۱ نمره
۱	۲- ستاره ساعت ۱۴ و ۳۰ دقیقه و ۴۵ ثانیه به خانه دوستش رفت و ساعت ۱۹ و ۱۵ دقیقه و ۳۵ ثانیه به خانه بازگشت. او چه مدتی در خانه دوستش بوده است؟ ۴ ساعت و ۴۴ دقیقه و ۵۰ ثانیه در خانه دوستش بوده است.	۱ نمره
نیم نمره	۳- عبارت زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{72 \times 77}{35 \times 88} = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$	نیم نمره
۱/۵ نمره	۴- جاهای خالی را پر کنید. - ۲۰ درصد تخفیف یعنی باید ۸۰ درصد قیمت را پرداخت کنیم. - بهترین نمودار برای نشان دادن تغییرات نمودار خط شکسته می باشد. - ۲/۳ لیتر برابر با ۲۳۰۰ سی سی است. - ۶۳۰۰ سانتی متر مکعب برابر با ۶/۳ لیتر است.	۱/۵ نمره
۱ نمره	۵- دبستانی ۴۰۰ دانش آموز دارد . ۳۰ درصد آن ها به نمایشگاه کتاب رفته اند. حساب کنید چند نفر از آن ها به نمایشگاه رفته اند ؟ $\frac{30}{100} = \frac{120}{400}$	۱ نمره
۱ نمره	۶- عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{98}{5} = 19\frac{3}{5} \quad 7\frac{3}{17} = \frac{122}{17}$	۱ نمره

۱ نمره	<p>۷-نسبت طول به عرض مستطیلی ۶ به ۴ است. اگر محیط این مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد. مساحت مستطیل را بدست بیاورید. $۸۰ \div ۲ = ۴۰$ طول+عرض $۱۶ \times ۲۴ = ۳۸۴$ مساحت</p> <table border="1"> <tr> <td>طول</td> <td>۶</td> <td>۲۴</td> </tr> <tr> <td>عرض</td> <td>۴</td> <td>۱۶</td> </tr> <tr> <td>مجموع</td> <td>۱۰</td> <td>۴۰</td> </tr> </table>	طول	۶	۲۴	عرض	۴	۱۶	مجموع	۱۰	۴۰
طول	۶	۲۴								
عرض	۴	۱۶								
مجموع	۱۰	۴۰								

۱ نمره	<p>۸-عدد های داده شده را مقایسه کنید.</p> <p>۳۵۰۵۱۵۰۰۱۰۸  ۳۵۰۵۵۰۵۰۰۱۹ $5/405$  $5/8$</p> <p>$5 \frac{5}{7}$  $3 \frac{8}{9}$ $3 \frac{3}{9}$  $3 \frac{6}{18}$</p>
-----------	--

۲ نمره	<p>۹-حاصل عبارات را بدست آورید.</p> <p>$\frac{12}{21} \div \frac{8}{42} = \frac{12}{21} \times \frac{42}{8} = 3$</p> <p>$6 \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{4} = \frac{20}{3} \times \frac{9}{4} = 15$</p> <p>$3/5 \times 1/5 = 5/25$</p> <p>$121/3 - 89/025 = 32/275$</p> <p>$64/508 + 204/78 = 269/288$</p>
-----------	---

۱ نمره	<p>۱۰- وزن هومن $۴۳/۸$ و وزن برادرش $۱۲/۶۷$ کیلوگرم از هومن کمتر است.</p> <p>الف) وزن برادر هومن چقدر است؟ $۴۳/۸ - ۱۲/۶۷ = ۳۱/۱۳$ برادر هومن</p> <p>ب) وزن هر دو آن ها روی هم چقدر است؟ $۴۳/۸ + ۳۱/۱۳ = ۷۴/۹۳$</p>
-----------	--

۱ نمره	<p>۱۱-نمرات دانش آموزی در پنج درس به صورت زیر است :</p> <p>۱۳-۱۴-۱۶-۱۹-۱۸</p> <p>میانگین نمرات او را حساب کنید.</p> <p>$۱۳+۱۴+۱۶+۱۹+۱۸=۸۰$ $۸۰ \div ۵ = ۱۶$</p>
-----------	--

۱ نمره	<p>۱۲- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید</p> <p>$2 \frac{2}{5} + 3 \frac{1}{4} = 5 \frac{13}{20}$</p> <p>$10 \frac{3}{6} - 7 \frac{1}{4} = 3 \frac{6}{24}$</p>
-----------	---

۱۳- پدر مهدی از میوه فروشی خرید کرده است محاسبه کنید چند تومان می بایست به فروشنده بدهد:

$$3/2 \times 70000 = 224000$$

۳/۲- کیلو گرم زرد آلو به قیمت هر کیلو ۷۰۰۰۰ تومان

$$3/5 \times 28000 = 98000$$

۳/۵- کیلو گرم سیب زمینی به قیمت هر کیلو ۲۸۰۰۰

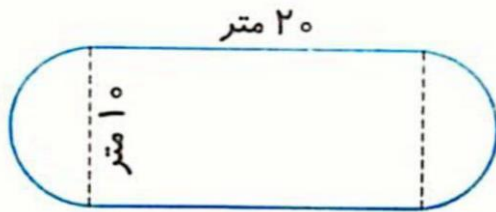
$$224000 + 98000 = 322000$$

انمره

۱۴ محیط شکل زیر را با بدست آورید . عدد پی = ۳/۱۴

$$3/14 \times 10 = 31/4$$

$$71/4 = 20 + 20 + 31/4 = \text{محیط}$$



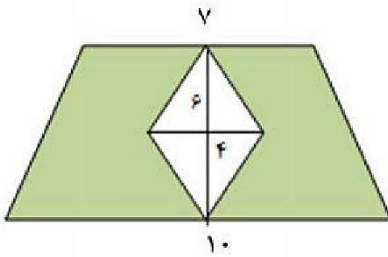
۱
نمره

۱۵- مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.

$$12 = (6 \times 4) \div 2 \text{ مساحت لوزی}$$

$$51 = ((7 + 10) \times 6) \div 2 \text{ مساحت ذوزنقه}$$

$$39 = 51 - 12 \text{ مساحت قسمت رنگی}$$



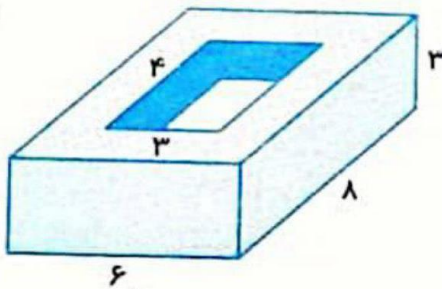
انمره

۱۶- حجم شکل زیر را بدست آورید.

$$144 = 6 \times 8 \times 3 \text{ حجم مکعب کامل}$$

$$36 = 4 \times 3 \times 3 \text{ حجم فضای خالی}$$

$$108 = 144 - 36 \text{ حجم شکل}$$



۱
نمره

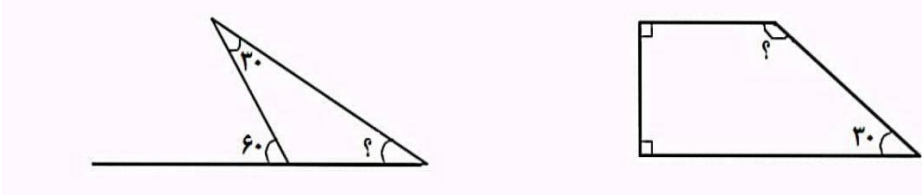
۱۷- قیمت پشت ویتترین کالایی ۹۵۰۰۰ تومان است اگر بخواهیم کالا را با ۱۵ درصد تخفیف بفروشیم،

$$\frac{85}{100} = \frac{80750}{95000}$$

خریدار می بایست چقدر پرداخت کند؟ $100 - 15 = 85$

انمره

۱۸- زاویه خواسته شده را بدست آورید.



$$180 - 60 = 120$$

$$90 + 90 + 30 = 210$$

$$120 + 30 = 150 \quad 180 - 150 = 30$$

$$360 - 210 = 150$$

انمره

۱۹- برای جدول داده های زیر نمودار خط شکسته رسم کنید.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
میانگین بارش (میلی لیتر)	۹۰	۷۰	۱۱۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۳۰

انمره

دختران نازنینم موفق باشید