

تاریخ:

(تیز هوشان پایه پنجم)

نام و نام خانوادگی:

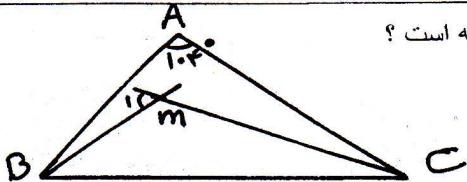
۱- اگر عقربه ی دقیقه شمار یک ساعت دیواری زاویه ۲۴۰ درجه را طی کند، عقربه ی ساعت شمار چند درجه را طی کند؟

- ۲۰ (۱) ۲۵ (۲) ۲۲ (۳) ۲۷ (۴)

۲- عددی در ۹ ضرب شده است و بعد ۴ و ۳ و ۱ واحد به آن اضافه شده است، حاصل می شود؟

- ۹۱۳۶ (۱) ۸۳۶۰ (۲) ۷۷۴۵ (۳) ۸۸۳۶ (۴)

۳- در مثلث (ABC) نیمساز دو زاویه (B) و (C) رسم شده است. اندازه ی زاویه ی (M) چند درجه است؟



- ۵۰ (۱) ۴۰ (۲)
۲۰ (۳) ۳۸ (۴)

۴- مبلغ ۲۵۳۰۰ تومان را بین سه نفر به نسبت $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ و ۱ تقسیم کرده ایم. سهم کم ترین فرد چند تومان است؟

- ۵۴۰۰ (۱) ۴۶۰۰ (۲) ۶۹۰۰ (۳) ۱۳۸۰۰ (۴)

۵- سارا $\frac{5}{7}$ پول یک توپ را دارد. ساحل چه کسری از پول سارا را داشته باشد تا هر دو بتوانند آن توپ را بخرند؟

- $\frac{1}{3}$ (۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{3}{5}$ (۴)

۶- سن مریم برابر $\frac{1}{2}$ سن محمد است. اگر محمد از مریم ۲ سال بزرگ تر باشد، مریم چند ساله است؟

- ۱۲ (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۱۴ (۴)

۷- استخری به ابعاد ۶ و ۴ و ۲ متر است. اگر در هر ثانیه ۲ لیتر آب وارد استخر شود، چه مدت طول می کشد تا $\frac{3}{4}$ استخر آب شود؟

- ۱۰ (۱) ساعت ۶ (۲) ساعت ۲ (۳) ساعت ۷ (۴) ساعت

۸- داخل یک استخر که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۶ و ۴ و $\frac{1}{5}$ متر رنگ شده است، اگر هر متر مربع رنگ آمیزی ۲۰۰۰ تومان باشد، برای رنگ آمیزی دیواره ها و کف استخر چند تومان پرداخت شده است؟

- ۱۰۸۰۰۰ (۱) ۶۰۰۰۰ (۲) ۳۶۰۰۰ (۳) ۱۵۶۰۰۰ (۴)

۹- نصف ظرفی آب دارد. اگر ۳۳ لیتر آب از این ظرف برداریم، آب باقی مانده برابر $\frac{1}{4}$ آب قبل می باشد حساب کنید کل ظرفیت این ظرف چند لیتر است؟

- ۴۴ (۱) ۸۸ (۲) ۶۶ (۳) ۹۰ (۴)

تاریخ:

(تیز هوشان پایه پنجم)

نام و نام خانوادگی:

۱۰- اگر طول قاعده مثلثی دو برابر طول ضلع یک مربع باشد، برای این که مثلث و مربع مساوی باشد، ارتفاع آن به اندازه ی.....؟

(۱) نصف ضلع مربع است. (۲) به اندازه ی ضلع مربع است.

(۳) دو برابر ضلع مربع است. (۴) ارتباطی با ضلع مربع ندارد.

۱۱- قیمت ۶ دفتر و ۵ مداد ۷۰۰ ریال و قیمت ۴ دفتر و ۵ مداد ۵۰۰ ریال است. قیمت یک دفتر؟

(۱) ۷۰ ریال است. (۲) ۹۰ ریال است.

(۳) ۲۰۰ ریال است. (۴) ۱۰۰ ریال است.

۱۲- کتاب فروشی قیمت کتابی را در نمایشگاه اول با ۲۰٪ تخفیف و در نمایشگاه دوم مجدداً ۱۰٪ نسبت به قیمت نمایشگاه اول تخفیف داد. اگر قیمت روی جلد کتاب ۳۰۰۰ ریال باشد، قیمت کتاب در نمایشگاه دوم چه قدر است؟

(۱) ۲۱۰۰ (۲) ۳۳۰۰ (۳) ۲۱۶۰ (۴) ۳۹۰۰

۱۳- به جای ضرب عددی در $\frac{1}{3}$ می توانیم آن را
 (۱) در ۳ ضرب است. (۲) بر ۳ تقسیم کنیم.

(۳) یک بار در $\frac{1}{3}$ ضرب و بعد بر $\frac{1}{3}$ تقسیم کنیم.

(۴) بر $\frac{1}{3}$ تقسیم کنیم.

۱۴- $\frac{1}{4}$ از $\frac{4}{5}$ پول علی ۴۰۰ ریال است. اگر علی ثلث آریا پول داشته باشد، پول آریا چقدر است؟

(۱) ۲۰۰۰ ریال (۲) ۶۰۰۰ ریال (۳) ۸۰۰۰ ریال (۴) ۴۰۰۰ ریال

۱۵- با کدام دسته از اعداد زیر می توان یک مثلث رسم کرد؟

(۱) $\frac{1}{2}$ و $\frac{5}{2}$ و $\frac{1}{5}$ (۲) $\frac{2}{2}$ و $\frac{1}{1}$ و ۱ (۳) ۳ و ۷ و $\frac{3}{4}$ (۴) $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{5}$

۱۶- کارگری کاری را در مدت ۵۴ ساعت، کارگر دوم همان کار را در ۳۶ ساعت و کارگر سوم در ۲۷ ساعت انجام می دهند. اگر هر سه نفر با هم کار کنند، کار در چند ساعت انجام می شود؟

(۱) ۲۱ (۲) ۲۴ (۳) ۱۲ (۴) ۱۸

پیش دبستان و دبستان خرد (نونهالان پارسایی)

نام و نام خانوادگی:

(تیز هوشان پایه پنجم)

تاریخ:

۱۷- مریم معدل ۵ عدد را حساب کرد و $\frac{۱۸}{۵}$ شد. بعد متوجه شد که یکی از عددها را به جای این که $\frac{۱۴}{۵}$ حساب کند، $\frac{۱۲}{۵}$ حساب کرده است. معدل واقعی آن ۵ عدد چند است؟

$\frac{۱۸}{۹}(۱)$ $\frac{۱۹}{۵}(۲)$ $\frac{۱۹}{۳}(۳)$ $\frac{۱۸}{۴}(۴)$

۱۸- ۹۵% جمعیت یک روستا با سواد هستند. ۴۰% این تعداد خانم ها هستند. چند درصد از جمعیت کل روستا را زنان با سواد تشکیل می دهند؟

$\frac{۴۰}{۴}(۴)$ $\frac{۳۸}{۳}(۳)$ $\frac{۵۷}{۲}(۲)$ $\frac{۴۰}{۱}(۱)$

۱۹- هنگام تولد نگار، مادرش ۲۵ سال داشت. اگر نسبت سن نگار به مادرش ۳ به ۸ باشد، مجموع سن آن ها چقدر می شود؟

$\frac{۴۰}{۱}(۱)$ $\frac{۵۵}{۲}(۲)$ $\frac{۵۰}{۳}(۳)$ $\frac{۴۵}{۴}(۴)$

۲۰- اگر نسبت مجموع صورت و مخرج یک کسر به اختلاف مخرج از صورت آن کسر برابر $\frac{۳}{۲}$ باشد، نسبت صورت به مخرج کسر مورد نظر چه قدر است؟

$\frac{۱}{۵}(۱)$ $\frac{۵}{۲}(۲)$ $\frac{۱}{۴}(۳)$ $\frac{۴}{۴}(۴)$

باد خدا آرامش دهنده دلهاست



سوالات ریاضی پنجم دبستان

پیش دبستانی و دبستان خرد (توتهاون پارسی به روش قلم چی)

مدت: ۶۰ دقیقه

تاریخ: بهار ۹۳

نام و نام خانوادگی:

جاهای خالی را کامل کنید

- یک کیلومتر مربع برابر است با..... متر مربع.
 - باقی مانده تقسیم ۶۹ بر ۳ مثل باقی مانده تقسیم است بر ۳ یعنی پس ۶۹ بر ۳ بخشپذیر.....
 - به یک چهارم می گویند.
 - مربع خط تقارن دارد.
 - ۵۰۴ ثانیه برابر است با دقیقه و ثانیه.
 - ۳/۵ کیلو گرم گرم است.

گزینه درست را انتخاب کنید

- عدد دوست میلیارد دو دویست کدام است؟
 200000000000 (۱) 20000000000 (۲) 2000000000000 (۳) 20000000000000 (۴)
 - زهرآ چهار پنجم از تکلیفش را انجام داده یعنی چند درصد؟
 40% (۱) 20% (۲) 80% (۳) 60% (۴)
 - حاصل تقریبی عبارت روبه رو چقدر است؟
 $22 \times 28 =$
 300 (۱) 400 (۲) 500 (۳) 600 (۴)

$$2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5} =$$

$$11 - 4\frac{2}{7} =$$

$$49 - 6\frac{7}{10} \cdot 3 =$$

$$2\frac{2}{27} + 9\frac{1}{3} =$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - \quad 2 \quad 20 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{6} =$$

$$3/8 \div 9 \quad \square \quad 0.18$$

$$18 \quad 20 \quad 44 \quad \square \quad 18 \quad 20 \quad 50$$

$$2\frac{2}{5} \quad \square \quad 2\frac{1}{10}$$

$$2/5 \quad \square \quad 2\frac{1}{5}$$

مقایسه کنید

۵ نسبت پول نگار به نازنین ۴ به ۵ است اگر آنها روی هم ۲۷۰۰۰ تومان داشته باشند سهم هر کدام چقدر است؟

۶ قطاری در ساعت ۲۵ ۱۲ ۷ از اصفهان به سمت تهران حرکت کرد و در ساعت ۸ ۲۲ ۱۲ به تهران رسید او چه مدت در راه بوده است؟

۷ مساحت زمینی به شکل مربع به ضلع ۴۰۰ متر چند هکتار است؟

۸ مریح ۳۵۰۰ تومان داشت ۲۰٪ آن را خرج کرد او چند تومان خرج کرد؟

۹ به جای عدد مناسب بنویسید؟

$$\frac{۷۲}{۱۸} = \frac{\square}{۲} = \square$$

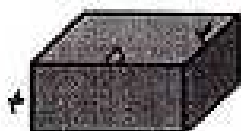
$$\frac{۱۲}{\square} = \frac{\square}{۸} = ۶$$

۱۰ به جای چه رقم هایی می توان نوشت تا عدد چهاررقمی حاصل بر ۵ و ۲ و ۹ بخش پذیر باشد؟
۶۱۲

۱۱ سه کسر زیر را مقایسه کنید و از کوچک به بزرگ بنویسید؟

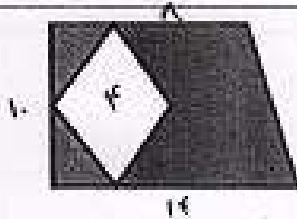
$$\frac{۳}{۴} \text{ و } \frac{۶}{۱۲} \text{ و } \frac{۲}{۳}$$

۱۲ حجم شکل زیر را حساب کنید؟

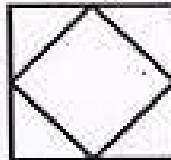
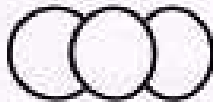


۱۳ نگار $\frac{7}{25}$ متر پارچه خرید او $\frac{1}{70}$ متر آن را دامن و $\frac{2}{45}$ متر از آن را بلوز دوخت چقدر از آن پارچه برایش باقی مانده است ؟

۱۴ مساحت قسمت رنگی را حساب کنید ؟

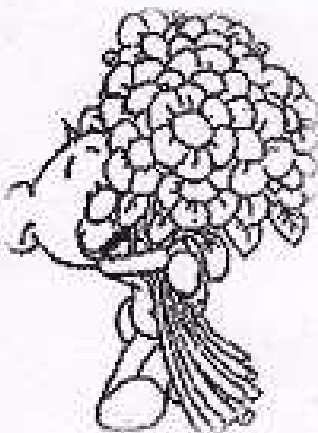


۱۵ شکل های زیر چند خط تقارن دارد رسم کنید ؟



۱۶ مثالی رسم کنید که اضلاع آن ۳ و ۵ و ۶ سانتی متر باشد

۱۷ اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید



دانش آموزان خوبم پیروزی باگسلی است که بیش از دیگران پشتکار دارند