« به نام خدا »

« آنچه از **ریاضی** پنجم در طول نوبت دوم آموخته ایم »

 **نام و نام خانوادگی:**

**1- هر یک از عددهای زیررا به رقم و به حروف بنویسید.**

 **الف) هشت میلیون و چهل و چهار هزار و دو : .............................................................**

 **ب) 3253157204 : .............................................................................................................................................**

**2- حاصل جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.**

 **= 592 – 600 = 300 + 437**

**3- الگوی زمانی زیر را ادامه دهید.**

 **، ، ، ،** ‘**2:30 ،** ‘**2:20 ،** ‘**2:10**

**4- علی در ساعت** ‘**16:30 وارد آموزشگاه شد و درساعت** ‘**18:45 از آموزشگاه خارج شد. کلاس علی چه مدت طول کشیده‌است؟**

**5- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.**

 $7\frac{1}{3}=$ $8\frac{3}{7}=$ $\frac{19}{6}=$ $\frac{16}{5}=$

**6- حاصل‌ضرب های زیر را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.**

$\frac{3}{20}×\frac{12}{15}=$$\frac{2}{3}×\frac{4}{5}=$

**7- حاصل تقسیم های زیر را به روشی که دوست دارید به دست آورید.**

 $8÷\frac{1}{5}=$ $3÷\frac{1}{7}=$

**8- اگر** $\frac{1}{3}$ **لیتر آب سرد را با** $1\frac{1}{4}$ **لیتر آبِ گرم مخلوط کنیم ، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟**

**9- مجموع طول و عرض مستطیلی 75 سانتی‌متر است و نسبت طول به عرض آن 3 به2 می‌باشد. مساحت آن چند سانتی‌متر‌مربع است؟**

**10- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا یک تناسب به‌دست آید.**

$\frac{20}{25}=\frac{ }{100 }$$\frac{16}{24}=\frac{2}{ }$

**11- درصدهای زیر را به صورت کسر بنویسید و تا حدّ امکان ساده کنید.**

 **= %80 = % 45**

**12- اگر %60 از یک محلول ، آب باشد ، در 25 لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟**

**13- در شکل های زیر اندازه‌ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.**

**14- ذوزنقه‌ای رسم کنید که خط تقارن داشته باشد.**

**15- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.**

 **= 35/2 – 579/4 = 47/10 + 4/7**

**16- مساحت شکل زیر را به دست آورید.**

 **9/3**

 **5/6**

**17- یک جوشکار دو میله‌ی 12/3 متری و 092/2 متری را به هم جوش داد. میله‌ی جدید چند متر است؟**

**18- حجم یک مکعب‌ مستطیل 120 سانتی‌متر‌مکعب است. اگر طول و عرض آن 8 و 5 سانتی‌متر باشند ، ارتفاع آن چند سانتی‌متر است؟**

**19- محیط شکل‌های زیر را به دست آورید.**

 **شعاع : 10**

**20- جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.**

 **الف) 7321 سی‌سی برابر است با ......................................... لیتر**

 **ب) 24 لیتر برابر است با .................................................. سی‌سی**

**21- میانگین اعداد داده‌شده را به‌دست آورید. 450 - 672 - 108 - 210 - 915**

**22- برای جدول داده های زیر، نمودار ستونی مناسب رسم کنید.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هدیه‌های‌آسمانی | مطالعات | فارسی | علوم | ریاضی | **درس** |
| **20** | **15** | **18** | **19** | **18** | **نمره** |

**23- برای جدول داده های زیر، نمودار خط شکسته رسم کنید.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| پنجشنبه | چهارشنبه | سه‌شنبه | دوشنبه | یکشنبه | شنبه | **روز** |
| **190** | **160** | **130** | **140** | **180** | **120** | **مقدار کمک** |