بسمه تعالی

نام:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲– اهواز**	**تاریخ : ۱۶ / ۰۲/ ۱۴۰۳**
نام خانوادگی:	**دبستان و پیش دبستانی پسرانه غیر دولتی علم وطبیعت**	**درس : ریاضی**
کلاس : پنجم	**سال تحصیلی ۱۴۰۴–۱۴۰۳**	**آزمون نوبت دوم**

الف) جمله های درست را با علامت √ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید.

۱) از نمودار خط شکسته، برای نمایش تغییرات داده ها در یک موضوع استفاده می شود.

۲) میانگین داده های روبرو برابر ۵ است. (۱۵، ۱۵، ۱۵، ۱۵، ۱۵)

۳) ۱۰ تا ۰/۰۶ می شود ۰/۶ .

۴) متوازی الاضلاع، یک خط تقارن دارد.

ب) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱) ۸۰ درصد یک عددی ۲۰ است آن عدد کدام است؟

الف) ۲۰ **ب) ۲۵** **ج) $\frac{۲}{۸}$** **د) ۱۶**

۲) گنجایش یک بطری روغن مایع ۰/۹۵۰ لیتر است. گنجایش ۸ بطری روغن چند سی سی است؟

الف) ۰/۷۶ **ب) ۷/۶** **ج) ۷۶۰** **د) ۷۶۰۰**

۳) گسترده روبرو کدام عدد اعشاری را نشان می دهد؟ **۸ تا صدم + ۵ تا یکی + ۳ تا صدتایی**

الف) ۳۵/۰۰۸ **ب) ۳۰۵/۸۰۰** **ج) ۳۵/۰۸** **د) ۳۰۵/۰۸**

۴) در عدد ۵۸۲۲۰۲۰۲۵۰۰۳ طبقه ی میلیون کدام است؟

الف) ۲۲۰ **ب) ۲** **ج) ۲۰۲** **د) ۲۰**

د) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) محیط مستطیلی ۲۴۰ متر و نسبت طول به عرض آن ۵ به ۳ است. الف) اندازه طول و عرض این مستطیل را بیابید؟ ب) اندازه ی مساحت این مستطیل را تعیین کنید؟

۲) طاها در ساعت ۱۶:۳۰ وارد آموزشگاه شد و در ساعت ۱۸:۴۵ از آموزشگاه خارج شد. کلاس طاها چه مدت طول کشیده است؟

www-kanoon-ir

۳) حجم مکعب مستطیلی که ابعاد آن ۳ ، ۵ و ۷ سانتی متر می باشد. چند سانتی متر مکعب است؟

۴) اگر $\frac{۱}{۳}$ لیتر آب سرد را با $۱\frac{۱}{۴}$ لیتر آب گرم مخلوط کنیم روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

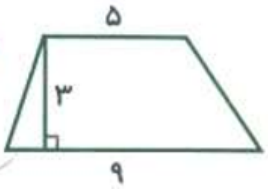
۵) اعداد روبرو را کوچک به بزرگ مرتب کنید. ۰/۲ ، ۲/۳ ، ۲/۰۳ ، $۱\frac{۳}{۴}$

۶) اگر ۸ کیلوگرم چای را در بسته های $\frac{۱}{۴}$ کیلوگرمی بریزیم، چند بسته می شود؟

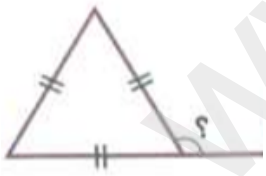
۷) محیط شکل زیر را بدست آورید.



۸) مساحت شکل زیر را محاسبه کنید.



۹) در شکل زیراندازه زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.



۱۰) عبارت زیر را کامل کنید. اگر چرخنده روبرو را بچرخانیم.



الف) روی رنگ قرمز بایستد .....

ب) روی رنگ سیاه بایستد .....

موفق باشید. خانم نقدی

www-kanoon-ir

اهواز ناحیه ۲ (علم و صنعت)

الف ـ

۱ـ درست ۲ـ نادرست ۳ـ درست ۴ـ نادرست

ب ـ

۱ـ ب ۲ـ د ۳ـ د ۴ـ ج

ج ـ

۱ـ $2(x+y)=240 \Rightarrow \frac{240}{2}=x+y \quad 120=x+y$

$\frac{x}{y}=\frac{3}{5} \quad x=\frac{3}{5}y$ جایگذاری $\Rightarrow 120=\frac{3}{5}y+y \quad 120=\frac{8}{5}y$

$y=\frac{120\times5}{8}$

طول $y=15\times5=75$ عرض $x=45$ $S=45\times75=3375$

۲ـ

$$\begin{array}{r|l} 18 & 45 \\ 16 & 30 \\ \hline 2 & 15 \end{array} \Rightarrow 2:15$$

۳ـ $3\times5\times7=105$

۴ـ $\frac{1}{2}+1\frac{1}{4}=\frac{1}{2}+\frac{5}{4}=\frac{4}{12}+\frac{15}{12}=\frac{19}{12}$

۵ـ $2,3>2,03>1\frac{3}{4}=1,75>0,2$

۶ـ $8\div\frac{1}{4}=8\times\frac{4}{1}=32$

۷ـ $4\div4=1\times2\times11=44 \Rightarrow 404\div4=101$

۸ـ $\frac{3\times(5+9)}{2}=21$

۹ـ $180-60=120^\circ$ ۱۰ـ الف ـ $\frac{1}{2}$ ب ـ ۰