دبستان دخترانه آوا

به نام خالق زیبایی ها

نام و نام خانوادگی: ..... نام آموزگار:..... ارزشیابی سال تحصیلی ۱۴۰۲

پایه: پنجم کلاس: نام درس: ریاضی تاریخ: دی ماه

۱ صحیح یا غلط را مشخص کنید:

الف) ۴۵۶۷ ثانیه برابر با "۷ : '۱۶ : ۱ می باشد.

ب) $۴\frac{۱}{۵}$ برابر با کسر $\frac{۲۱}{۱۰}$ است.

ج) ۱۰٪ عدد ۲۰۰ برابر با ۲۰ است.

۲ جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) $\frac{۳}{۵}$ عددی برابر است با ۶۰ . آن عدد ..... است.

ب) سرعت اتومبیلی ۸۰ کیلومتر در ساعت است. یعنی.....

ج)اگر ۱۲۸۹۴۶۷ را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم ، ارزش رقم ۲ ..... مرتبه بیشتر می شود و به ..... می رسد.

۳ به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.

الف) ششمین عدد الگویی مثلثی چند واحد از پنجمین عدد الگوی مربعی کمتر است.

۱) ۲۱ ۲) ۲۵ ۳) ۵ ۴) ۴

ب) در جای خالی چه عددی می توان قرار داد؟ $\frac{۱۸}{\square} = \frac{۲۴}{۲۰}$

۱) ۱۲ ۲) ۱۵ ۳) ۱۶ ۴) ۲۰

ج) نسبت گل های بهار به آیلی ۶ به ۹ است. اگر بهار ۱۲ گل کمتر از آیلی داشته باشد. مجموع گل های آنها چقدر است؟

۱) ۲۴ ۲) ۳۶ ۳) ۶۰ ۴) ۱۲

۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- با کارت های ۹ ، ۲ ، ۱ ، ۶ بزرگترین ضرب دو عدد دو رقمی را بنویسید و حاصل را بدست آورید.

۲- $\frac{۱}{۳}$ گرده افشانی گیاهان را حشرات انجام می دهند. $\frac{۳}{۵}$ گرده افشانی که حشرات انجام می دهند، توسط زنبورها صورت می گیرد. چه کسری از گرده افشانی را زنبورها انجام می دهند؟ (با رسم شکل)

www-kanoon.ir

۵	عملیات زیر را انجام دهید سپس تا حد امکان ساده کنید. $۴\frac{۱}{۳}-۲\frac{۱}{۲}=$ $۳\frac{۱}{۲}+۵=$ $۴\frac{۱}{۲}\times\frac{۴}{۱۸}=$ $\frac{۶}{۸}\div\frac{۲۴}{۱۶}=$
۶	در شب یلدا در شهر ساری خورشید در ساعت '۲۰ : ۵ غروب و در ساعت '۳۹ : ۵ روز بعد طلوع می کند. مدت زمان این شب در ساری چند ساعت و چند دقیقه است؟
۷	اگر ساعت ۲۵ : ۶ صبح شنبه باشد ۸ ساعت و ۵۰ دقیقه قبل چه زمانی و چه روزی است؟
۸	در فرودگاهی در هر ربع ساعت یک هواپیما به زمین می نشیند در ۴ ساعت چند هواپیما به زمین می نشیند؟
۹	رومینا ۱۰۰۰۰۰ تومان پول دارد.اگر او ۶۰٪ از پول خود به افراد نیازمند کمک کند و ۱۰۰۰۰ تومان پول آن را کتاب بخرد و ۱۰٪ آن را برای خود پس انداز کند: الف)چند تومان به افراد نیازمند داده است؟ ب)چند تومان پس انداز کرده است؟ ج)چند درصد از پول برایش باقی مانده است؟

www-kanoon-ir

دبستان دخترانه آوا

به نام خالق زیبایی‌ها

نام و نام خانوادگی: ..... نام آموزگار:..... ارزشیابی سال تحصیلی ۱۴۰۲

پایه: پنجم کلاس: نام درس: ریاضی تاریخ: دی ماه

۱ صحیح یا غلط را مشخص کنید:

الف) ۴۵۶۷ ثانیه برابر با "۷ : '۱۶ : ۱ می باشد. ✓

ب) $۴\frac{۱}{۵}$ برابر با کسر $\frac{۲۱}{۱۰}$ است. ✗

ج) ۱۰٪ عدد ۲۰۰ برابر با ۲۰ است. ✓

۲ جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) $\frac{۳}{۵}$ عددی برابر است با ۶۰ . آن عدد .....۱۰۰..... است.

ب) سرعت اتومبیلی ۸۰ کیلومتر در ساعت است. یعنی.....۱ ساعت ۸۰ کیلومتر.....

ج)اگر ۱٫۲۸۹٫۴۶۷ را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم ، ارزش رقم ۲ ۱۰۰۰ مرتبه بیشتر می شود و به ..... می رسد.

۳ به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.

الف) ششمین عدد الگویی مثلثی چند واحد از پنجمین عدد الگوی مربعی کمتر است.

۱) ۲۱ ۲) ۲۵ ۳) ۵ ۴) ۴

ب) در جای خالی چه عددی می توان قرار داد؟ $\frac{۱۸}{\square} = \frac{۲۴}{۲۰}$

۱) ۱۲ ۲) ۱۵ ۳) ۱۶ ۴) ۲۰

ج) نسبت گل های بهار به آیلی ۶ به ۹ است. اگر بهار ۱۲ گل کمتر از آیلی داشته باشد. مجموع گل های آنها چقدر است؟

۱) ۲۴ ۲) ۳۶ ۳) ۶۰ ۴) ۱۲

۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- با کارت های ۹ ، ۲ ، ۱ ، ۶ بزرگترین ضرب دو عدد دو رقمی را بنویسید و حاصل را بدست آورید.

۹۱ × ۹۲ = ۵,۹۴۲

۲- $\frac{۱}{۳}$ گرده افشانی گیاهان را حشرات انجام می دهند. $\frac{۳}{۵}$ گرده افشانی که حشرات انجام می دهند، توسط زنبورها صورت می گیرد. چه کسری از گرده افشانی را زنبورها انجام می دهند؟ (با رسم شکل)

$\frac{۱}{۳} \times \frac{۳}{۵} = \frac{۱}{۵}$

www.kanoon.ir

۵	عملیات زیر را انجام دهید سپس تا حد امکان ساده کنید. $۴\frac{۱}{۳}-۲\frac{۱}{۲}=۲\frac{۲}{۴}-\frac{۳}{۴}=۱\frac{۸}{۴}-\frac{۳}{۴}=۱\frac{۵}{۴}$ $۳\frac{۱}{۲}+۵=۸\frac{۱}{۲}$ $۴\frac{۱}{۲}\times\frac{۴}{۱۸}=\frac{۹}{۲}\times\frac{۴}{۱۸}=۱$ $\frac{۶}{۸}\div\frac{۲۴}{۱۶}=\frac{۳}{۴}\times\frac{۲}{۲۴}=\frac{۱}{۲}$
۶	در شب یلدا در شهر ساری خورشید در ساعت '۲۰ : ۵ غروب و در ساعت '۳۹ : ۵ روز بعد طلوع می کند. مدت زمان این شب در ساری چند ساعت و چند دقیقه است؟ ۲۴ ۶۰ ۱۷ ۲۰ ۶ ۴۰ + ۵ ۳۹ ۱۱ ۷۹ +۱ -۶۰ ۱۲ ۱۹
۷	اگر ساعت ۲۵ : ۶ صبح شنبه باشد ۸ ساعت و ۵۰ دقیقه قبل چه زمانی و چه روزی است؟ ۸ : ۵۰ ۶ : ۲۵ ۲ : ۲۵ ۲۴ : ۶۰ ۲ ۲۵ ۲۱ : ۳۵ جمعه
۸	در فرودگاهی در هر ربع ساعت یک هواپیما به زمین می نشیند در ۴ ساعت چند هواپیما به زمین می نشیند؟ ۴ ساعت ← ۱۶ ربع ساعت ← ۱۶ هواپیما
۹	رومینا ۱۰۰٫۰۰۰ تومان پول دارد.اگر او ۶۰٪ از پول خود به افراد نیازمند کمک کند و ۱۰۰۰۰ تومان پول آن را کتاب بخرد و ۱۰٪ آن را برای خود پس انداز کند: الف)چند تومان به افراد نیازمند داده است؟ ۶۰	۱۰۰۰۰۰ ← برای افراد نیازمند ۶۰۰۰۰ ۱۰	۱۰۰۰۰ ← چنین انداز ۱۰۰	۱۰۰۰۰۰ ۶۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰ = ۸۰۰۰۰ ب)چند تومان پس انداز کرده است؟ ج)چند درصد از پول برایش باقی مانده است؟ باقی‌مانده ۲۰۰۰۰ = ۸۰۰۰۰ - ۱۰۰۰۰۰