به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی : | دبستان غیردولتی دخترانه سعادت خرامه | نام معلم: خانم زارع قشلاقی

نام پدر: | درس: پسخ ریاضی | پایه : چهارم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

۱- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. (عالی) (خوب) (متوسط)

الف) کدام کسر، ساده‌شده‌ی کسر $\frac{۱۴}{۲۱}$ است؟

۱) $\frac{۳}{۷}$ ☐ ۲) $\frac{۲۸}{۴۲}$ ☐ ۳) $\frac{۴۲}{۳۶}$ ☐ ۴) $\frac{۲}{۳}$ ☑

ب) کدام گزینه، حاصل تقریبی ضرب ۲۳ × ۴۷ است؟

۱) ۱۲۰۰ ☐ ۲) ۸۰۰ ☐ ۳) ۱۰۰۰ ☑ ۴) ۱۰۰ ☐

ج) اگر یک تاس را ۱۰ بار انداخته باشیم و ۵ بار عدد زوج و ۵ بار عدد فرد آمده باشد، دفعه‌ی یازدهم:

۱) حتماً عدد فرد می‌آید ☐ ۲) حتماً عدد زوج می‌آید ☐

۳) به احتمال برابر، زوج یا فرد می آید ☑ ۴) احتمال آمدن عدد زوج صفر است. ☐

د) کدام گزینه ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۲ : ۵۰ ′ است؟

۱) ۳ : ۱۰ ′ ☐ ۲) ۳ : ۲۰ ′ ☑ ۳) ۳ : ۵۰ ☐ ۴) ۲ : ۲۰ ☐

۲- با توجه به عدد مقابل، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (عالی) (خوب) (متوسط)

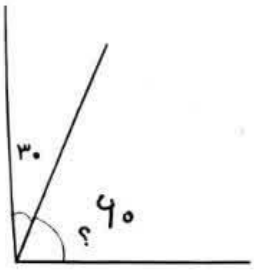
۳۵۷,۱۶۴,۸۹۲

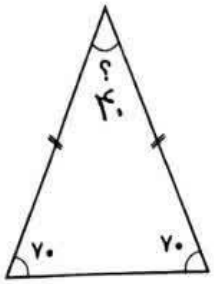
الف) عدد را به حروف بنویسید. سیصد و پنجاه و هفت میلیون و صد و شصت و چهار هزار و هشتصد و نود و دو

ب) ارزش مکانی کدام رقم کم‌تر است؟ ۲

ج) رقم‌های طبقه میلیون را مشخص کنید. ۳ ۵ ۷

۳- اندازه‌ی زاویه‌هایی را که با علامت ؟ مشخص شده‌اند، به دست آورید. (عالی) (خوب) (متوسط)

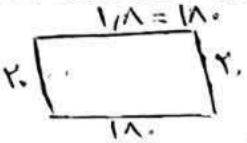






www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

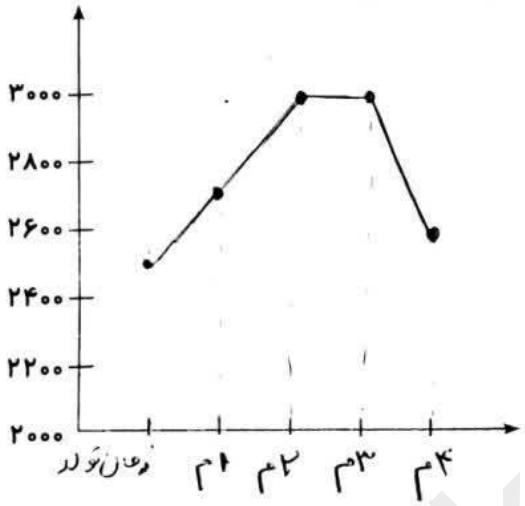
۱۰- طول مستطیلی ۱/۸ متر و عرض آن ۲۰ سانتی‌متر است. محیط این مستطیل را به‌دست آورید. (عالی) (خوب) (متوسط)



$(۱۸۰+۲۰)\times۲=۴۰۰$

۱۱- تغییرات جرم یک نوزاد از تولد تا ۴ ماهگی در جدول زیر آمده است. برای این اطلاعات، نمودار خط شکسته رسم کنید. (عالی) (خوب) (متوسط)

ماه	جرم
زمان تولد	۲۵۰۰ گرم
۱ ماهگی	۲۷۰۰ گرم
۲ ماهگی	۳۰۰۰ گرم
۳ ماهگی	۳۰۰۰ گرم
۴ ماهگی	۲۶۰۰ گرم



www-kanoon-ir

انتظارات آموزشی ●●●

		فیلی‌خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
۱	مفاهیم عددنویسی، طبقه و مرتبه را به خوبی درک کرده است.				
۲	عبارت‌های جمع و تفریق کسر و ضرب عدد در کسر را به خوبی فراگرفته است.				
۳	توانایی مقایسه‌ی اعداد اعشاری، کسری و عدد مخلوط را دارد.				
۴	اندازه‌ی زاویه‌ها را به خوبی محاسبه می‌کند.				
۵	بخش‌پذیری بر اعداد (۲، ۳، ۵، ۹ و ۱۰) را به خوبی فراگرفته است.				
۶	در حل مسائل ریاضی مهارت دارد.				
۷	مساحت اشکال هندسی را به خوبی حساب می‌کند.				
۸	محیط اشکال هندسی را به خوبی به دست می‌آورد.				
۹	مهارت حل تقسیم را دارد و رابطه و عبارت درستی تقسیم را می‌نویسد.				

Scanned with CamScanner

۴- در جاهای خالی، علامت > = < قرار دهید. (عالی) (خوب) (متوسط)

$\frac{۲}{۵}$ عدد ۲۰ $\boxed{>}$ $\frac{۳}{۴}$ عدد ۲۴ = ۱۸ ۸ =

$۲\frac{۳}{۵}$ $\boxed{=}$ ۲/۶

$\frac{۵\times۴}{۵\times۹}$ $\boxed{>}$ $\frac{۱۵}{۴۵}$

۵۶۷۰ $\boxed{<}$ ۵۷۶۰

▲■●

۵- عملیات زیر را انجام دهید. (عالی) (خوب) (متوسط)

$(\frac{۱۰}{۴۲} + \frac{۲\times۶}{۷\times۶}) - (۲\times\frac{۷}{۴۲}) =$

$\frac{۲۲}{۴۲} - \frac{۱۴}{۴۲} = \frac{۸}{۴۲}$

۷ - ۳/۵ = ۳/۵

▲■●

۶- درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. (عالی) (خوب) (متوسط)

درست	نادرست
☐	☒
☑	☐
☑	☐
☐	☒

الف) ۴۵۹۸ کیلوگرم، تقریباً برابر است با ۴ تن.

ب) عدد ۷۲۵ بر ۵ بخش‌پذیر است.

ج) نمودار خط شکسته برای نمایش تغییرات قیمت نفت، طلا و ... است.

د) $\frac{۲}{۵}$ را به صورت ۲/۵ هم می‌توان نوشت.

▲■●

۷- می‌خواهیم ۳۶ بسته‌ی ۱۲تایی خودکار را به طور مساوی بین ۹ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر چند خودکار می‌رسد (عالی) (خوب) (متوسط)

۳۶ × ۱۲ = ۴۳۲

۴۳۲ | ۹ → ۴۸ خودکار

۳۶

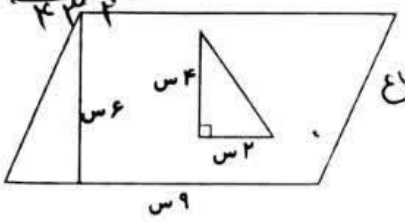
۷۲

۷۲

۰

▲■●

۸- مساحت قسمت رنگی را به‌دست آورید. (عالی) (خوب) (متوسط)



مساحت مستطیل بزرگ: ۹×۶ = ۵۴

مساحت مثلث: (۲×۴)÷۲ = ۴

۵۴ - ۴ = ۵۰

▲■●

۹- ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید و عبارت درستی تقسیم را بنویسید. (عالی) (خوب) (متوسط)

۲۵۳ × ۱۴۷

۱۷۷۱

۱۰۱۲۰۰

+ ۲۵۳۰۰

۳۷۱۹۱

۹۶۷۸ | ۳۲

۹۶۰۰ | ۳۰۰

۰۰۷۸ | ۲

۷۴ | ۴۰۲

۱۴ < ۳۲

(۳۰۲ × ۳۲) + ۱۴ = ۹۶۷۸

Scanned with CamScanner