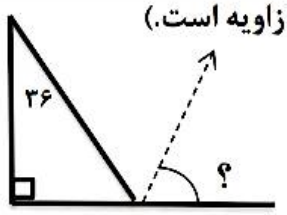
نام آموزشگاه:	باسمه تعالی **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ملکان** دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴– ۱۴۰۳ **آزمون ریاضی**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت آزمون: ۱۰:۳۰ تعداد صفحه: ۳	محل مهر آموزشگاه
پایه: **ششم ابتدایی**			
نام و نام خانوادگی داوطلب:			

ردیف	متن سـؤالات صفحه: ۱	سطوح عملکرد
الف	دانش آموزان عزیز، پاسخ صحیح را انتخاب کنید. ۱-تعداد صفرهای عدد «چهار میلیارد و سی و هشت» چند تا است؟ الف) ۵ ب) ۶ ج) ۷ د) ۸ ۲-در پرتاب تاس، احتمال اینکه عدد فرد بیاید، چند درصد است؟ الف) ۴۰ درصد ب) ۵۰ درصد ج) ۶۰ درصد د) ۱۰۰ درصد ۳-کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ الف ۴/۰۰۲ ب) ۴/۰۲ ج) ۴/۰۲۰ د) ۴/۰۲۰۰ ۴-کدام شکل مرکز تقارن دارد، ولی خط تقارن ندارد؟ الف) ذوزنقه ب) مثلث ج) متوازی الاضلاع د) مربع	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت○
ب	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب پر کنید. ۵-نسبت ۲ به ۶ ، مثل نسبت ۴ به ..... است. ۶-وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل..... دارد. ۷- برای تقسیم دو کسر، کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم ..... کنیم. ۸ -۵۶/۴ متر مربع برابر است با ..... دسی متر مربع	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت○

www-kanoon-ir

CamScanner

ج	جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات نادرست را با حرف(غ) مشخص کنید. ۹-عدد ۲۹ بر ۳ بخش پذیر است. چون رقم یکانش بر ۳ بخش پذیر است. ( ) ۱۰-اختلاف مکمل و متمم هر زاویه ۹۰ درجه است. ( ) ۱۱-حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد، عددی فرد است. ( ) ۱۲- یک دسی متر مکعب یک سی سی است.( )	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت ○
	۱۳-حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $۴+۳\times۶-۸\div۴=$ $\frac{2\frac{1}{4}\times2\frac{2}{3}}{6-2\frac{1}{3}}=$	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت ○
	۱۴-مساحت قسمت رنگ نشده را به دست آورید. ۲۵ سانتی متر  ۱۰ سانتی متر	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت ○
	۱۵- حجم مکعبی به ابعاد یک دسی متر، با حجم مستطیلی به طول ۲۵ سانتی متر و ارتفاع ۵ سانتی متر برابر است. عرض مکعب چند سانتی متر می باشد؟	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت ○
	۱۶-اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید. (خط چین نیمساز زاویه است.) 	خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت ○

www.kanoon.ir

CamScanner

خ خ ○
خ ○
ق ق ○
ن ت ○

۱۷-لباس فروشی لباسی را ۱۴۸۰۰۰ تومان خرید و آن را با ۲۰ درصد سود فروخت. قیمت فروش را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ به روش گرد کردن به دست آورید.

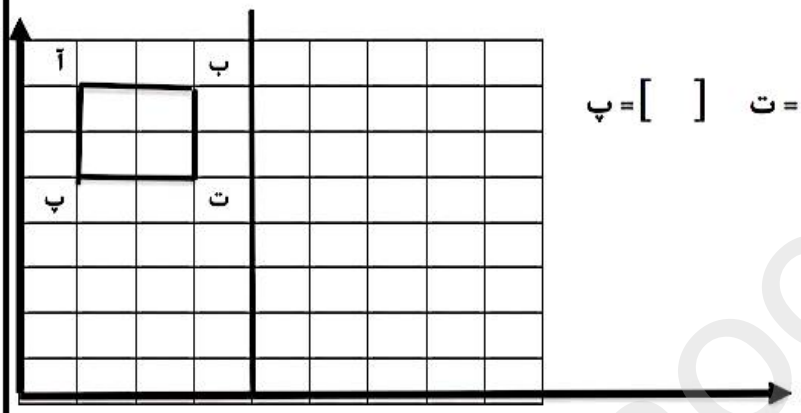
خ خ ○
خ ○
ق ق ○
ن ت ○

۱۸- مختصات رأس های مربع (آ،ب،پ،ت) و مختصات قرینه ی آن نسبت به خط عمودی را بنویسید.

[ ] = آ [ ] = ب [ ] = ت [ ] = پ

قرینه:

[ ] = آ [ ] = ب [ ] = ت [ ] = پ

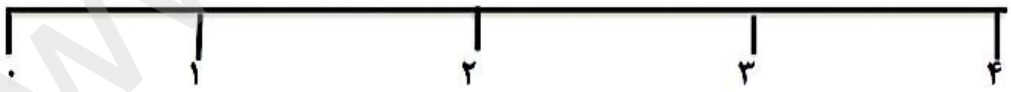


خ خ ○
خ ○
ق ق ○
ن ت ○

۱۹-کسر $\frac{25}{9}$ را در نظر بگیرید.

الف)کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

ب)مقدار تقریبی کسر را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کرده و روی محور نشان دهید.



جمع بندی نهایی: خ خ ○ خ ○ ق ق ○ ن ت ○

بازخورد معلّم:



www-kanoon-ir
CamScanner

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ملکان

دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۳۰...

تعداد صفحه: .....

پاسخنامه ی آزمون ریاضی

صفحه: ۱

ردیف	پاسخ سؤالات
۱ الف	۱- ج ۲- ب ۳- الف ۴- ج
ب	۵- ۱۲ ۶- تقارن مرکزی ۷- ضرب ۸- ۵۶۴۰
	۹- نادرست ۱۰- درست ۱۱- درست ۱۲- نادرست
۱۳-	$۴+۲\times۶-۸\div۴=۴+۱۸-۲=۲۰$ $\frac{۲\frac{۱}{۴}\times۲\frac{۲}{۳}}{۶-۲\frac{۱}{۳}}=\frac{\frac{۹}{۴}\times\frac{۸}{۳}=\frac{۶}{۱}}{۵\frac{۳}{۳}-۲\frac{۱}{۳}=۳\frac{۲}{۳}=\frac{۱۱}{۳}}$ $\frac{۶}{۱}\div\frac{۱۱}{۳}=\frac{۶}{۱}\times\frac{۳}{۱۱}=\frac{۱۸}{۱۱}=۱\frac{۷}{۱۱}$
۱۴-	مساحت کل شکل $۲۵\times۱۰=۲۵۰$ $۱۰\times۱۰\times۳/۱۴=۳۱۴$ مساحت ۲ ربع دایره $۳۱۴\div۲=۱۵۷$ مساحت قسمت رنگ نشده $۲۵۰-۱۵۷=۹۳$
۱۵-	دسی متر مکعب $۱\times۱\times۱=۱$ حجم مکعب ← سانتی متر مکعب $۱۰\times۱۰\times۱۰=۱۰۰۰$ $۲۵\times\square\times۵=۱۰۰۰$ عرض مکعب $۱۰۰۰\div۱۲۵=۸$
۱۶-	$۱۸۰-(۳۶+۹۰)=۵۴$ $۱۸۰-۵۴=۱۲۶$ $۱۲۶\div۲=۶۳$

www.kanoon.ir

CamScanner

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ملکان

دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳

پاسخنامه ی آزمون ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۳۰

تعداد صفحه: ۲

ردیف	پاسخ سؤالات	صفحه:

۱۷-

خرید	۱۰۰	۱۴۸۰۰۰
سود	۲۰	۲۹۶۰۰
فروش	۱۲۰	۱۷۷۶۰۰

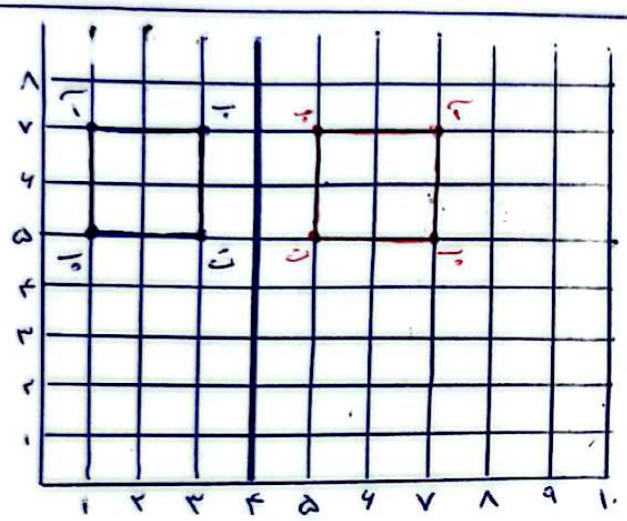
$۱۷۷۶۰۰ \simeq ۱۷۸۰۰۰$

۱۸-

$\begin{bmatrix}۳\\۵\end{bmatrix} ت \begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}۳\\۷\end{bmatrix} - ۲\begin{bmatrix}۱\\۷\end{bmatrix}$

قرینه

$\begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix} ت \begin{bmatrix}۷\\۵\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}۵\\۷\end{bmatrix} + ۲\begin{bmatrix}۷\\۷\end{bmatrix}$



۱۹ - الف)

$\frac{۲۵}{۹} = ۲\frac{۷}{۹}$

ب)

$\frac{۲۵}{۹} \simeq ۲/۸$

