بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : آموزش و پرورش شهرستان بندرعباس آزمون ریاضی پنجم دبستان – اردیبهشت ۱۴۰۱

الف:گزینه ی درست را مشخص کنید

۱- اگر قطر دایره ای را دو برابر کنیم محیط آن چه تغییری می کند؟

تغییر نمی کند □ دوبرابر می شود □ نصف می شود □ بستگی به اندازه ی قطر دارد□

۲- برای نشان دادن درصد قبولی یک کلاس ، کدام نمودار مناسب تر است؟

نمودار میله ای □ نمودار تصویری □ نمودار خط شکسته □ نمودار دایره ای□

۳- کدام گزینه ساده شده ی عبارت روبرو است؟ $\frac{۵}{۶} \times \frac{۳}{۱۵}$

$\frac{۵}{۹۰}$ □ $\frac{۱}{۶}$ □ $\frac{۱۵}{۹۰}$ □ $\frac{۲}{۵}$ □

۴- در کدام چهار ضلعی قطرها و نیمسازها باهم برابرند؟

لوزی □ ذوزنقه □ مستطیل □ همه ی موارد □

۵- ٪۹عددی ۵۴ است . آن عدد کدام است؟

۲۰۰ □ ۴۰۰ □ ۶۰۰ □ ۸۰۰□

ب: در جای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید

۱- در مستطیل نسبت خط تقارن به اضلاع مثل ..... به ..... است .

۲- عدد ۳۵۶۰۰۰۰ را می توان ۳۵۶ .....تایی خواند .

۳- ۲۵۰ میلی لیتر برابر است با ..... سی سی .

۴- در یک بازی عادلانه ، احتمال برنده شدن بازیکنان ..... است .

۵- $۲\frac{۵}{۷}$ یعنی ..... تا $\frac{۱}{۷}$.

ج: درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید

۱- عددهای مثلثی و مربعی ، غیر از یک ،عدد های برابر دیگری ندارند

۲- خمس یک عدد همیشه از ثلث آن عدد بزرگتر است .

۳- نسبت ۲ به ۵ همان $\frac{۲}{۵}$ است

۴- ۳/۴ یعنی ۳۴ تا ۰/۰۱ .

۵- در ذوزنقه ی قائم الزاویه ، دو زاویه ی ۹۰ درجه می تواند داشته باشد.

۶- احتمال آمدن ۶ و ۱ در پرتاب یک تاس برابر است .

د: پاسخ کامل دهید.

۱

عدد با حروف	بیست و سه میلیارد و پانزده هزار و نهصد و پنج
عدد با رقم	
عدد با تقریب ده هزار	

۲- : حاصل عبارات زیر را به دست آورید .

$$۳\frac{۴}{۵} + ۲\frac{۲}{۳} =$$

$$۵\frac{۱}{۴} \times \frac{۲}{۳} =$$

$$۵ - ۱\frac{۳}{۸} =$$

۰/۶۸+۲۵/۷۳=

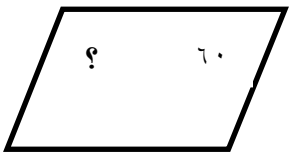
۳- قبل از شروع بازی مهم دربی پایتخت در ساعت ۱۷:۵ به مدت $\frac{۱}{۳}$ ساعت تبلیغ پخش شد. زمان شروع این تبلیغات از چه ساعتی بوده است؟

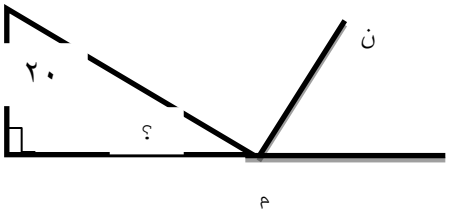
۴- کشاورزی $\frac{۳}{۴}$ زمین خود را شخم زد و $\frac{۱}{۳}$ آن را گندم کاشت . چه کسری از کل زمین زیر کشت گندم رفته و چه مقدار آن باقی مانده است؟

۵- حجم مکعبی که ابعاد آن ۳/۲۵، ۵/۲ و۷ سانتیمتر می باشد، چند سانتیمترمکعب است؟

۶- طول مستطیلی ۳ برابر عرض آن است .اگر عرض این مستطیل ۷ متر باشد ، مساحت این مستطیل چند متر مربع است؟

۷- در هر شکل اندازه ی زاویه ی مشخص شده را با عملیات به دست آورید.(پاره خط ن م نیمساز است)





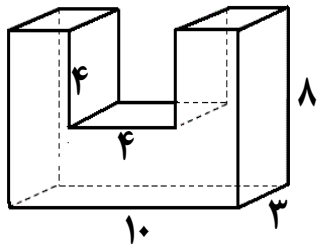
۸- الگوهای زیر را ادامه بدهید.

۱:۵۰:۱۰، ۳:۱۵′ : ۳۰″، ٤: ٤٠ :٥٠، .....

۱۳/٥، ۱۲/٤ ، ۱۱/۲ ، ۹/۹ ، .....

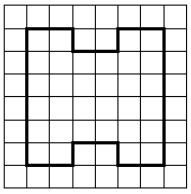
۹-برای تهیه ی یک چادر زنانه، $۴\frac{۳}{۴}$ متر پارچه لازم است .با استفاده از ۳۸ متر پارچه چند چادر زنانه میتوان دوخت؟

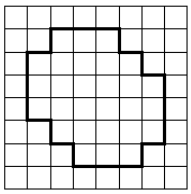
۱۰- چند درصد از حجم قطعه‌ی زیر بریده شده است؟



۱۱- متوسط عددهای ۲۵ / ۷ , $۶\frac{۱}{۴}$, ۷۵ / ۵ , $۳\frac{۱}{۲}$, ۲۵ / ۲ را به دست آورید.

۱۲- خط های تقارن دو شکل زیر را مشخص کنید.





موفق باشید .

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : آموزش و پرورش شهرستان بندرعباس آزمون ریاضی پنجم دبستان – اردیبهشت ۱۴۰۱

الف:گزینه ی درست را مشخص کنید

۱– اگر قطر دایره ای را دو برابر کنیم محیط آن چه تغییری می کند؟

تغییر نمی کند □ دوبرابر می شود □ نصف می شود □ بستگی به اندازه ی قطر دارد□

۲– برای نشان دادن درصد قبولی یک کلاس ، کدام نمودار مناسب تر است؟

نمودار میله ای □ نمودار تصویری □ نمودار خط شکسته □ نمودار دایره ای□

۳– کدام گزینه ساده شده ی عبارت روبرو است؟ $\frac{۳}{۱۵} \times \frac{۵}{۶}$

□ $\frac{۵}{۹۰}$ □ $\frac{۱}{۶}$ □ $\frac{۱۵}{۹۰}$ □ $\frac{۲}{۵}$

۴– در کدام چهار ضلعی قطرها و نیمسازها باهم برابرند؟

لوزی □ ذوزنقه □ مستطیل □ همه ی موارد □

۵– ٪۹عددی ۵۴ است . آن عدد کدام است؟

□ ۲۰۰ □ ۴۰۰ □ ۶۰۰ □۸۰۰

ب: در جای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید

۱– در مستطیل نسبت خط تقارن به اضلاع مثل ..... به ..... است .

۲– عدد ۳۵۶۰۰۰۰ را می توان ۳۵۶ .....تایی خواند .

۳– ۲۵۰ میلی لیتر برابر است با ..... سی سی

۴– در یک بازی عادلانه ، احتمال برنده شدن بازیکنان ..... است .

۵– $۲\frac{۵}{۷}$ یعنی ..... تا $\frac{۱}{۷}$.

ج: درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید

۱– عددهای مثلثی و مربعی ، غیر از یک ،عدد های برابر دیگری ندارند

۲– خمس یک عدد همیشه از ثلث آن عدد بزرگتر است .

۳– نسبت ۲ به ۵ همان $\frac{۲}{۵}$ است

۴– ۳/۴ یعنی ۳۴ تا ۰/۰۱ .

۵– در ذوزنقه ی قائم الزاویه ، دو زاویه ی ۹۰ درجه می تواند داشته باشد.

۶– احتمال آمدن ۶ و ۱ در پرتاب یک تاس برابر است .

د: پاسخ کامل دهید.

۱

عدد با حروف	بیست و سه میلیارد و پانزده هزار و نهصد و پنج
عدد با رقم	۲۳۰۰۰۰۱۵۹۰۵
عدد با تقریب ده هزار	۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰

۲- : حاصل عبارات زیر را به دست آورید .

$۳\frac{۴}{۵} + ۲\frac{۲}{۳} = \frac{۱۹}{۵} + \frac{۸}{۳} = \frac{۹۷}{۱۵}$

$۵\frac{۱}{۴} \times \frac{۲}{۳} = \frac{۷}{۲}$

$۵ - ۱\frac{۳}{۸} = \frac{۲۹}{۸}$

۰/۶۸+۲۵/۷۳= ۲۶/۴۱

۳- قبل از شروع بازی مهم دربی پایتخت در ساعت ۱۷:۵ به مدت $\frac{۱}{۳}$ ساعت تبلیغ پخش شد. زمان شروع این تبلیغات از چه ساعتی بوده است؟

۶۰ ÷ ۳ = ۲۰

۱۷:۰۵ _ ۰:۲۰ = ۶:۴۵

۴- کشاورزی $\frac{۳}{۴}$ زمین خود را شخم زد و $\frac{۱}{۳}$ آن را گندم کاشت . چه کسری از کل زمین زیر کشت گندم رفته و چه مقدار آن باقی مانده است؟



$\frac{۳}{۱۲} = \frac{۱}{۴}$ $\frac{۳}{۴}$

۵- حجم مکعبی که ابعاد آن ۳/۲۵، ۵/۲ و۷ سانتیمتر می باشد، چند سانتیمترمکعب است؟

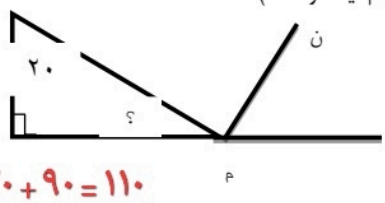
۷ × ۵/۲ × ۳/۲۵ = ۱۱۸/۳

۶- طول مستطیلی ۳ برابر عرض آن است .اگر عرض این مستطیل ۷ متر باشد ، مساحت این مستطیل چند متر مربع است؟

۷ × ۳ = ۲۱

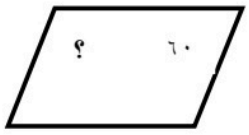
۲۱ × ۷ = ۱۴۷

۷- در هر شکل اندازه ی زاویه ی مشخص شده را با عملیات به دست آورید.(پاره خط ن م نیمساز است)



۲۰ + ۹۰ = ۱۱۰

۱۸۰ _ ۱۱۰ = ۷۰



۱۸۰ _ ۶۰ = ۱۲۰

۸- الگوهای زیر را ادامه بدهید.

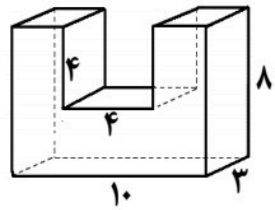
۱:۵۰:۱۰، ۳:۱۵′ : ۳۰″، ٤: ٤٠ : ٥٠، ..... : ۰۶ : ۱۰

۱۳/۵، ۱۲/٤ ، ۱۱/۲ ، ۹/۹ ، .....

۹-برای تهیه ی یک چادر زنانه، $۴\frac{۳}{۴}$ متر پارچه لازم است .با استفاده از ۳۸ متر پارچه چند چادر زنانه میتوان دوخت؟

$۳۸ \times \frac{۴}{۱۶} = \frac{۱۹}{۲}$

۱۰- چند درصد از حجم قطعه‌ی زیر بریده شده است؟



$۱۰ \times ۳ \times ۸ = ۲۴۰$

$۸ \times ۳ \times ۶ = ۱۴۴$

$۱۴۴ + ۴۸ = ۱۹۲$

$۴ \times ۳ \times ۴ = ۴۸$

۲۴۰	۱۰۰
۱۹۲	?

$100 - 80 = 20\%$

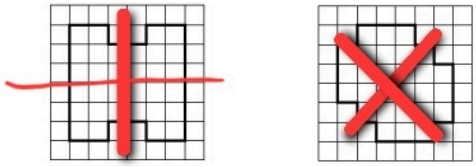
۱۱- متوسط عددهای ۲۵ / ۷ , $۶\frac{۱}{۴}$, ۷۵ / ۵ , $۳\frac{۱}{۲}$, ۲۵ / ۲ را به دست آورید.

۲/۲۵،۳/۵،۵/۷۵،۶/۲۵،۷/۲۵

۳ ۴ ۵ ۶ ۷

۵

۱۲- خط های تقارن دو شکل زیر را مشخص کنید.



موفق باشید .