نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام درس: **ارزشیابی ریاضی** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***

پایه: **سوم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۳/۰۳/۰۵**

شماره: **۱۲۹**

تعداد سوال: **۲۸**

طراح: **معلمان سوم**

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .

۱- گسترده ی ۲ مکعب از ۱۲ مربع هم اندازه تشکیل شده است . درست ☐ نادرست ☐

۲- از روی نمودار ستونی به راحتی می توان بیشترین و کمترین داده را تشخیص داد . درست ☐ نادرست ☐

۳- احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید ، $\frac{۱}{۲}$ است . درست ☐ نادرست ☐

۴- تقسیم ۲۸ بر ۴ باقی مانده دارد . درست ☐ نادرست ☐

ب) جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید .

۵- پنج تا نیم کیلوگرم و ۷۵۰ گرم برابر است با ..... گرم .

۶- سه کیلومتر ..... تا صد متر است .

۷- ۱۲۵۴ میلی متر برابر است با ..... متر و ..... سانتی متر و ..... میلی متر .

۸- به خط هایی که هر چه قدر آن ها را ادامه دهیم ، هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند ..... می گویند .

۹- به اندازه ی سطح هر شکل ..... می گویند .

۱۰- مثلثی که دو ضلع برابر دارد ، ..... نام دارد .

۱۱- اندازه ی شعاع هر دایره ..... قطر آن دایره است .

پ) گزینه ی درست را انتخاب کنید .

۱۲- قطار تهران – شیراز ساعت ۹ صبح به طرف شیراز حرکت کرد و بعد از ۱۳ ساعت به شیراز رسید . این قطار چه زمانی به شیراز رسید ؟

۱) ساعت ۲۲ ☐ ۲) ساعت ۴ ☐ ۳) ساعت ۱۰ شب ☐ ۴) گزینه ی ۱ و ۳ ☐

۱۳- به چند حالت می توان با سکه های ۵۰ و ۲۵۰ ریالی ، ۵۰۰ ریال درست کرد ؟

۱) ۲ حالت ☐ ۲) ۳ حالت ☐ ۳) ۴ حالت ☐ ۴) ۵ حالت ☐

۱۴- عقربه ی بزرگ ساعت ، چند دقیقه حرکت کند تا زاویه ی حرکت این عقربه ، زاویه ی راست یا زاویه ی قائمه را نشان دهد ؟

۱) ۶۰ دقیقه ☐ ۲) ۲۰ دقیقه ☐ ۳) ۱۰ دقیقه ☐ ۴) ۱۵ دقیقه ☐

۱۵- ۲ ساعت و $\frac{۳}{۴}$ ساعت روی هم چند دقیقه است ؟

۱) ۱۶۵ دقیقه ☐ ۲) ۱۸۵ دقیقه ☐ ۳) ۲۷۰ دقیقه ☐ ۴) ۱۶۰ دقیقه ☐

۱۶- یک چهار ضلعی ، ۲ پنج ضلعی و ۳ شش ضلعی روی هم چند قطر دارند ؟

۱) ۳۲ ☐ ۲) ۳۰ ☐ ۳) ۳۹ ☐ ۴) ۳۵ ☐

۱۷- کشاورزی در مزرعه اش ۶۵ ردیف کاهو دارد . او در هر ردیف ۴۳ کاهو کاشته است . در مزرعه ی او به طور تقریبی چند کاهو کاشته شده است ؟

۱) ۲۴۰۰ ☐ ۲) ۴۰۰۰ ☐ ۳) ۲۸۰۰ ☐ ۴) ۳۵۰۰ ☐

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۸- ابتدا ربع شکل را رنگ کنید ، سپس ۳ کسر مساوی با آن را بنویسید.

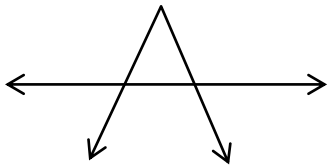
۱۹- در جای خالی عدد < = > قرار دهید .

۴ واحد و $\frac{۳}{۵}$ واحد ☐ ۴ واحد و $\frac{۳}{۷}$ واحد $\frac{۴}{۵}$ ☐ $\frac{۲}{۳}$ ۲ ☐ $\frac{۷}{۷}$

بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی غیر تکراری ☐ کوچکترین عدد فرد ۴ رقمی ۳ سکه ی ۲۵۰ تومانی ☐ ۷ سکه ی ۱۰۰۰ ریالی

www.kanoon.ir

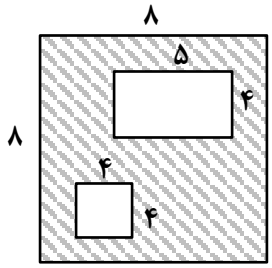
۲۰- تعداد خط ، نیم خط و پاره خط را بنویسید .



خط ..... نیم خط ..... پاره خط .....

۲۱- طول و عرض دفترچه ی یادداشت نازنین به ترتیب ۸ و ۳ سانتی متر است . در یک صفحه ی آن چند برچسب مربع شکل به ضلع ۲ سانتی متر جا می گیرد ؟

۲۲- مساحت قسمت هاشور زده را به دست آورید .



۲۳- پری۱۲ ساله است . سنّ مادرش ۳ برابر سنّ او و سنّ برادرش نصف سنّ او می باشد . پری ، مادرش و برادرش روی هم چند سال دارند ؟

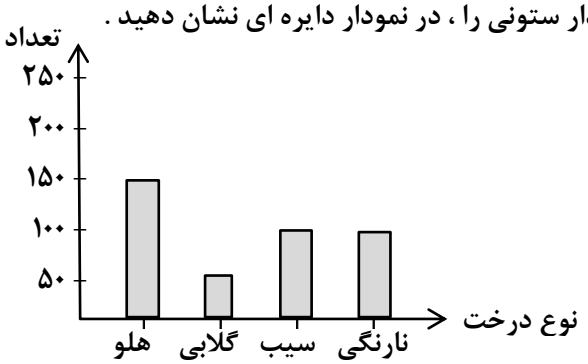
۲۴- قنّادی ۲۴۵۰ کیلوگرم شیرینی پخت . او روز گذشته ۷۲۴ کیلوگرم و امروز ۶۴۵ کیلوگرم از شیرینی ها را فروخت. چند کیلوگرم از شیرینی ها را هنوز نفروخته است ؟

۲۵- محیط مستطیل ۲۰ سانتی متر است . طول مستطیل ۲ سانتی متر بیشتر از عرض آن است . طول و عرض مستطیل را به دست آورید . (راهبرد حدس و آزمایش)

۲۶- از مدرسه ای ۵۷ دانش آموز به اردوگاه رفته اند . اگر ظرفیت هر چادر در اردوگاه ۶ نفر باشد ، برای همه ی دانش آموزان چند چادر لازم است ؟

۲۷- در کارخانه ی کولر سازی در هر ساعت ۱۳۲۷ دستگاه کولر تولید می شود . در این کارخانه در ۷ ساعت چند دستگاه کولر تولید می شود ؟

۲۸- نمودار ستونی زیر ، تعداد درختان یک باغ را نشان می دهد . اطلاعات نمودار ستونی را ، در نمودار دایره ای نشان دهید .



www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام درس: **ارزشیابی ریاضی** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه **مهرگان**

پایه: **سوم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵

شماره: ۱۲۹

تعداد سوال: ۲۸

طراح: **معلمان سوم**

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .

۱- گسترده ی ۲ مکعب از ۱۲ مربع هم اندازه تشکیل شده است . ☒ درست ☐ نادرست

۲- از روی نمودار ستونی به راحتی می توان بیشترین و کمترین داده را تشخیص داد . ☒ درست ☐ نادرست

۳- احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید ، $\frac{۱}{۲}$ است . ☒ درست ☐ نادرست

۴- تقسیم ۲۸ بر ۴ باقی مانده دارد . ☐ درست ☒ نادرست

ب) جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید .

۵- پنج تا نیم کیلوگرم و ۷۵۰ گرم برابر است با ۳۲۵۰ گرم .

۶- سه کیلومتر ۳۰۰۰ تا صد متر است .

۷- ۱۲۵۴ میلی متر برابر است با ۱ متر و ۲۵ سانتی متر و ۴ میلی متر .

۸- به خط هایی که هر چه قدر آن ها را ادامه دهیم ، هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند موازی می گویند .

۹- به اندازه ی سطح هر شکل مساحت می گویند .

۱۰- مثلثی که دو ضلع برابر دارد، مثلث متساوی الساقین نام دارد .

۱۱- اندازه ی شعاع هر دایره $\frac{۱}{۲}$ قطر آن دایره است .

پ) گزینه ی درست را انتخاب کنید .

۱۲- قطار تهران – شیراز ساعت ۹ صبح به طرف شیراز حرکت کرد و بعد از ۱۳ ساعت به شیراز رسید . این قطار چه زمانی به شیراز رسید ؟

۱) ساعت ۲۲ ☐ ۲) ساعت ۴ ☐ ۳) ساعت ۱۰ شب ☐ ۴) گزینه ی ۱ و ۳ ☒

۱۳- به چند حالت می توان با سکه های ۵۰ و ۲۵۰ ریالی ، ۵۰۰ ریال درست کرد ؟

۱) ۲ حالت ☐ ۲) ۳ حالت ☒ ۳) ۴ حالت ☐ ۴) ۵ حالت ☐

۱۴- عقربه ی بزرگ ساعت ، چند دقیقه حرکت کند تا زاویه ی حرکت این عقربه ، زاویه ی راست یا زاویه ی قائمه را نشان دهد ؟

۱) ۶۰ دقیقه ☐ ۲) ۲۰ دقیقه ☐ ۳) ۱۰ دقیقه ☐ ۴) ۱۵ دقیقه ☒

۱۵- ۲ ساعت و $\frac{۳}{۴}$ ساعت روی هم چند دقیقه است ؟

۱) ۱۶۵ دقیقه ☒ ۲) ۱۸۵ دقیقه ☐ ۳) ۲۷۰ دقیقه ☐ ۴) ۱۶۰ دقیقه ☐

۱۶- یک چهار ضلعی ، ۲ پنج ضلعی و ۳ شش ضلعی روی هم چند قطر دارند ؟

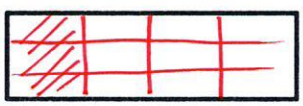
۱) ۳۲ ☐ ۲) ۳۰ ☐ ۳) ۳۹ ☒ ۴) ۳۰ ☐

۱۷- کشاورزی در مزرعه اش ۶۵ ردیف کاهو دارد . او در هر ردیف ۴۳ کاهو کاشته است . در مزرعه ی او به طور تقریبی چند کاهو کاشته شده است ؟

۱) ۲۴۰۰ ☐ ۲) ۴۰۰۰ ☐ ۳) ۲۸۰۰ ☒ ۴) ۳۵۰۰ ☐

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۸- ابتدا ربع شکل را رنگ کنید ، سپس ۳ کسر مساوی با آن را بنویسید. $\frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۸} = \frac{۳}{۱۲}$



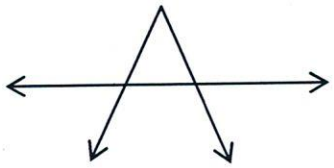
۱۹- در جای خالی عدد < = > قرار دهید .

۴ واحد و $\frac{۳}{۵}$ واحد ☒ ۴ واحد و $\frac{۳}{۷}$ واحد $\frac{۴}{۵}$ ☒ $\frac{۲}{۳}$ ۲ ☒ $\frac{۷}{۷}$

بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی غیر تکراری ☒ کوچکترین عدد فرد ۴ رقمی ۳ سکه ی ۲۵۰ تومانی ☒ ۷ سکه ی ۱۰۰۰ ریالی

www.kanoon.ir

۲۰- تعداد خط ، نیم خط و پاره خط را بنویسید .



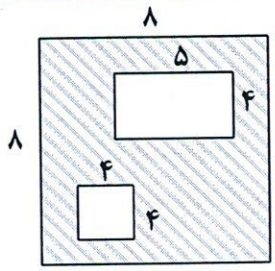
خط ..... ۱ ..... نیم خط ..... ۸ ..... پاره خط ..... ۳ .....

۲۱- طول و عرض دفترچه ی یادداشت نازنین به ترتیب ۸ و ۳ سانتی متر است . در یک صفحه ی آن چند برچسب مربع شکل به ضلع ۲ سانتی متر جا می گیرد ؟

$۸ \times ۳ = ۲۴$ $۲۴ \div ۴ = ۶$

$۲ \times ۲ = ۴$

۲۲- مساحت قسمت هاشور زده را به دست آورید .



$۸ \times ۸ = ۶۴$

$۵ \times ۴ = ۲۰$

$۴ \times ۴ = ۱۶$

$۲۰ + ۱۶ = ۳۶$

$۶۴ - ۳۶ = ۲۸$

۲۳- پری۱۲ ساله است . سنّ مادرش ۳ برابر سنّ او و سنّ برادرش نصف سنّ او می باشد . پری ، مادرش و برادرش روی هم چند سال دارند ؟

$۱۲ \times ۳ = ۳۶$ $۳۶ + ۶ + ۱۲ = ۵۴$

$۱۲ \div ۲ = ۶$

۲۴- قنّادی ۲۴۵۰ کیلوگرم شیرینی پخت . او روز گذشته ۷۲۴ کیلوگرم و امروز ۶۴۵ کیلوگرم از شیرینی ها را فروخت. چند کیلوگرم از شیرینی ها را هنوز نفروخته است ؟ (به روش فرایندی)

$۷۲۴ + ۶۴۵ = ۱۳۶۹$

$۲۴۵۰ - ۱۳۶۹ = ۱۰۸۱$

۲۵- محیط مستطیل ۲۰ سانتی متر است . طول مستطیل ۲ سانتی متر بیشتر از عرض آن است . طول و عرض مستطیل را به دست آورید . (راهبرد حدس و آزمایش)

۱۳۶۹

$(۱،۹)، (۲،۸)، (۳،۷)، (۴،۶)$ ✓

۲۶- از مدرسه ای ۵۷ دانش آموز به اردوگاه رفته اند . اگر ظرفیت هر چادر در اردوگاه ۶ نفر باشد ، برای همه ی دانش آموزان چند چادر لازم است ؟

$۵۷ \div ۶ = ۹$ باقی‌مانده ۳

$۵۷ - ۵۴ = ۳$

(۱۰)

۲۷- در کارخانه ی کولر سازی در هر ساعت ۱۳۲۷ دستگاه کولر تولید می شود . در این کارخانه در ۷ ساعت چند دستگاه کولر تولید می شود ؟

$۱۳۲۷ \times ۷ = ۹۲۸۹$

۲۸- نمودار ستونی زیر ، تعداد درختان یک باغ را نشان می دهد . اطلاعات نمودار ستونی را ، در نمودار دایره ای نشان دهید .

