نام ونام خانوادگی:.....	بسمه تعالی	تاریخ آزمون:
سوالات امتحانی درس: ریاضی	اداره ی آموزش وپرورش استان	مدت آزمون:۷۵دقیقه
پایه ی: ششم		ساعت آزمون:
نام معلّم:.....	تعداد صفحه :۲ تعدادسوال: ۱۰	

۱ صحیح یاغلط بودن جملات زیررامشخص کنید.

الف)درالگوی ؟ ،۳،۶،۱ عدد ؟ مساوی ۱۰ می باشد. ص غ

ب) عددی که بر۳بخشپذیرباشد،حتما بر۹بخشذیراست. ص غ

ج)همه ی اعداد صحیح منفی ازصفرکوچک ترهستند. ص غ

د) حاصل تفریق ۲/۳۷ـ ۵ عدد ۳/۳۷ می شود. ص غ

۲ درجاهای خالی عددیاکلمه ی مناسب بنویسید.

الف) هرگاه مقسوم ومقسوم علیه درعددی ضرب شوند،خارج قسمت ..... وباقی مانده نیزدرهمان عددضرب می شود.

ب)وقتی شکلی راحول یک نقطه به اندازه ی ۱۸۰ درجه یاکم تردرجهت عقربه های ساعت می چرخانیم وشکل روی خودش می افتدمی گوییم شکل ،..... دارد.

ج)به هردوزاویه که مجموع آن ها۹۰درجه باشد،دوزاویه ی ..... می گویند.

د)..... ،خطّی است که ازوسط یک پاره خط بگذردوبرآن عمودباشد.

۳ گزینه ی درست راانتخاب کنید.

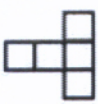
۱ ـ کوچک ترین مخرج مشترک دوکسر $\frac{5}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ کدام عددمی باشد؟

الف)۳۶ ب)۱۲ ج)۱۸ د)۲۷

۲ـ اگرحجم مکعب مستطیلی ۴۰ مترمکعب باشد،طول وعرض آن ۵و۴متر باشد، ارتفاع آن چندمتراست؟

الف) ۸ ب)۵ ج)۲ د)۴

۳ـ محیط شکل زیرباتوجه به اینکه هرضلعه ۵متر است،چندمترمی باشد؟



الف)۶۰ ب)۶۵ ج)۷۰ د)۷۵

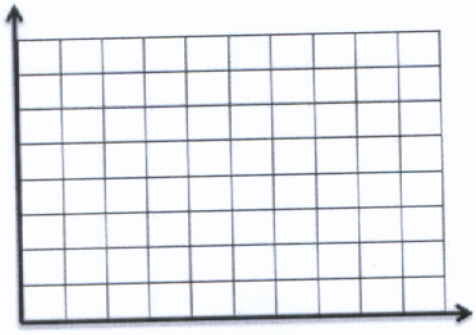
۴ـ حاصل تقسیم $\frac{21}{32} \div \frac{14}{24} =$ کدام عدد می باشد؟

الف)$\frac{4}{3}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{8}{9}$ د) $\frac{1}{2}$

۴ نسبت پول مریم به مینا $\frac{1}{2}$ به $\frac{2}{3}$ می باشد.اگرمجموع پول آن ها۷۰۰۰تومان باشد. پول هرکدام چندتومان است؟

۵ الف)اگرمختصات سه رأس مستطیلی $\begin{bmatrix}۵\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۵\\۷\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۲\\۳\end{bmatrix}$ باشد،مختصات رأس چهارم رابه دست آورید. $\begin{bmatrix}\\\end{bmatrix}$

نقاط راروی شکل نشان دهید.



۶ هریک ازاعداد داده شده راباتقریب خواسته شده،تقریب بزنید.

عدد	۵/۲۳۴	۵۶/۷۴۵	۵۶/۴۸	۵/۳۷
کم تراز ۰/۱ گرد				
کم تراز ۰/۱ قطع				

۷ کتاب فروشی کتاب های خودرابا۲۰% تخفیف می فروشد. محسن برای خرید کتابی که قیمت روی جلدآن ۲۶۰۰۰ تومان است.

الف)چندتومان بایدبپردازد؟

ب)فروشنده چندتومان تخفیف می دهد؟

۸ درجاهای خالی عددمناسب بنویسید.

الف)۳/۲مترمکعب:..... دسی مترمکعب ب)۵۰۰۰سی سی:..... لیتر

ج)۱۴۵ سانتی متر:..... متر د)۷هکتار:..... مترمربع

۹ هریک ازکسرهارابه صورت اعشاروعشاررابه صورت کسربنویسید.

$\frac{۵}{۸}$ = ۱۰/۲۸= $\frac{۳}{۴}$ = ۱۲/۳ =

۱۰ **درپرتاب تاس احتمال آمدن:** الف) عددزوج: ب) عددفرد:

ج) عددی بخشپذیربر۳: د)عددی بخشپذیربر۵:

موفق باشید وسرفراز

پاسخ: علیرضا سنگین آبادی

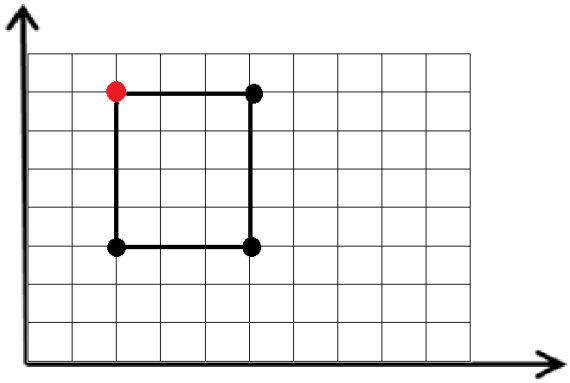
۱- الف) ص ب) غ (به طور مثال ۶ بر ۹ بخش پذیر نیست) ج) ص د) غ (حاصل تفریق عبارت سوال، ۳/۶۳ است.)

۲- الف) ثابت مانده ب) تقارن ج) متمم د) عمودالمنصف

۳- ۱) گزینه ج ۲) گزینه ج ۳) گزینه الف ۴) گزینه ج

۴- پول مریم ۳۰,۰۰۰ و پول مینا ۴۰,۰۰۰ است.

۵-



مختصات راس چهارم، $(\frac{2}{7})$ است که به صورت نقطه قرمز در شکل مشخص شده است.

۶-

عدد	۵/۲۳۴	۵۶/۷۴۵	۵۶/۴۸	۵/۳۷
گرد کمتر از ۰/۱	۵/۲	۵۶/۷	۵۶/۵	۵/۴
قطع کمتر از ۰/۱	۵/۲	۵۶/۷	۵۶/۴	۵/۳

۷- الف) باید مبلغ ۲۰,۸۰۰ را بپردازد.

ب) فروشنده به او ۵,۲۰۰ تخفیف داده است.

۸- الف) ۳۲۰۰ دسی متر مکعب ب) ۵ لیتر ج) ۱/۴۵ متر د) ۷۰,۰۰۰

۹- $\frac{5}{7}$ = ۰/۶۲۵ $10\frac{7}{25}$ = ۱۰/۲۸ $\frac{3}{4}$ = ۰/۷۵ $12\frac{3}{10}$ = ۱۲/۳

۱۰- الف) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{6}$