

نام و نام خانوادگی:.....	بسمه تعالی	تاریخ آزمون:
سوالات امتحانی درس: ریاضی	اداره ی آموزش و پرورش استان	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
پایه ی: ششم	تعداد صفحه: ۲	ساعت آزمون:
نام معلم:.....	تعداد سوال: ۱۰	

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) در الگوی ؟ ، ۳، ۶، ۱۰ عدد ؟ مساوی ۱۰ می باشد. ص غ

ب) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، حتما بر ۹ بخش پذیر است. ص غ

ج) همه ی اعداد صحیح منفی از صفر کوچک تر هستند. ص غ

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

در جاهای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید.

الف) هرگاه مقسوم و مقسوم علیه در عددی ضرب شوند، خارج قسمت ..... و باقی مانده نیز در همان عدد ضرب می شود.

ب) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کم تر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل ..... دارد.

ج) به هر دوزاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد، دوزاویه ی ..... می گویند.

د) ..... خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد.

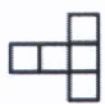
گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱ - کوچک ترین مخرج مشترک دو کسر  $\frac{۵}{۹}$  ،  $\frac{۱}{۶}$  کدام عدد می باشد؟  
 الف) ۳۶ (ب) ۱۲ (ج) ۱۸ (د) ۲۷

۲ - اگر حجم مکعب مستطیلی ۴۰ متر مکعب باشد، طول و عرض آن ۴ و ۵ متر باشد، ارتفاع آن چند متر است؟  
 الف) ۸ (ب) ۵ (ج) ۲ (د) ۴

۳ - محیط شکل زیر با توجه به اینکه هر ضلع ۵ متر است، چند متر می باشد؟  
 الف) ۶۰ (ب) ۶۵ (ج) ۷۰ (د) ۷۵

۴ - حاصل تقسیم  $\frac{۲۱}{۳۲} \div \frac{۱۴}{۲۴}$  کدام عدد می باشد؟  
 الف)  $\frac{۴}{۳}$  (ب)  $\frac{۲}{۳}$  (ج)  $\frac{۸}{۹}$  (د)  $\frac{۱}{۲}$



۴ نسبت پول مریم به مینا  $\frac{۱}{۲}$  به  $\frac{۲}{۳}$  می باشد. اگر مجموع پول آن ها ۷۰۰۰ تومان باشد. پول هر کدام چند تومان است؟

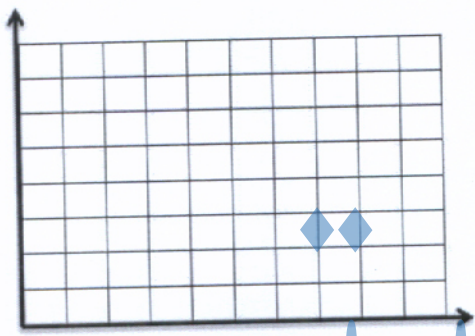
۵

الف) اگر مختصات سه رأس مستطیلی رابه دست آورید.

باشد، مختصات رأس چهارم  $\begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$  ،  $\begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$  ،  $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

$\left[ \quad \right]$

نقاط را روی شکل نشان دهید.



۶

هریک از اعداد داده شده را با تقریب خواسته شده، تقریب بزنید.

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

۷

کتاب فروشی کتاب های خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. محسن برای خرید کتابی که قیمت روی جلد آن ۲۶۰۰۰ تومان است، الف) چند تومان باید بپردازد؟ ب) فروشنده چند تومان تخفیف می دهد؟

۸

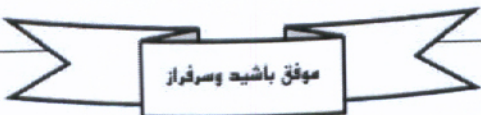
در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.  
الف)  $\frac{3}{2}$  متر مکعب: ..... دسی متر مکعب      ب) ۵۰۰ سی سی: ..... لیتر  
ج) ۱۴۵ سانتی متر: ..... متر      د) ۷ هکتار: ..... متر مربع

۹

هریک از کسرها را به صورت اعشار و اعشار را به صورت کسر بنویسید.  
 $\frac{5}{8} =$        $10/28 =$        $\frac{3}{4} =$        $12/3 =$

۱۰

در پرتاب تاس احتمال آمدن: الف) عدد زوج:      ب) عدد فرد:  
ج) عددی بخش پذیر بر ۳:      د) عددی بخش پذیر بر ۵:



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.)

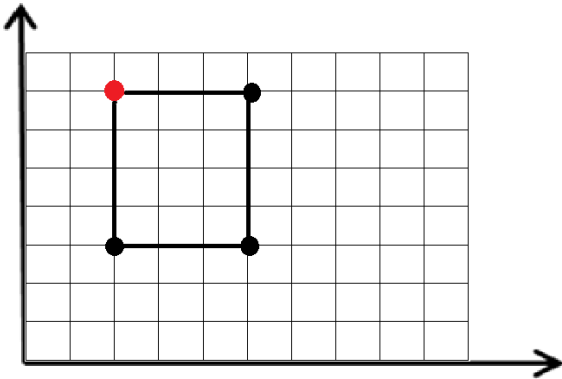
۲- الف) ثابت مانده (ب) تقارن (ج) متمم (د) عمودالمنصف

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-  $\frac{5}{7} = 0.625$       $10 \frac{7}{25} = 10.28$       $\frac{3}{4} = 0.75$       $12 \frac{3}{10} = 12.3$

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