

شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۳
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش	نام درس: ریاضی
شماره کارت:		تاریخ امتحان:
نام آموزشگاه:	پایه ی ششم ابتدایی در نوبت دوم	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
		ساعت شروع:

تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.

**پاسخ سوال درست را با علامت × مشخص کنید .**

۱	متمم زاویه ی ۳۵ درجه چند درجه است؟ الف) ۵۵ درجه <input type="checkbox"/> ب) ۱۴۵ درجه <input type="checkbox"/> ج) ۶۵ درجه <input type="checkbox"/> د) ۴۵ درجه <input type="checkbox"/>
۲	گرد شده ی کسر $\frac{۱۳}{۱۶}$ با تقریب کمتر از ۰/۱ کدام گزینه است؟ الف) ۰/۸۱ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۹ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۸ <input type="checkbox"/> د) ۰/۸۱۲۵ <input type="checkbox"/>

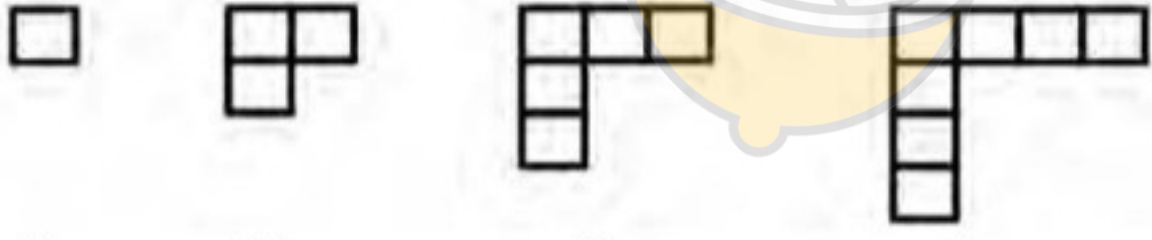
**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.**

۱	کوچک ترین عدد صحیح مثبت دو رقمی عدد ..... است.
۲	۲ متر مکعب ..... لیتر است.

**درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید.**

۱	دو زاویه ی متقابل به راس همواره با هم مساوی هستند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط
۲	در تقریب به روش قطع کردن مقدار خطا کم تر است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط

**به سوالات زیر پاسخ دهید.**

۱	با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) رابطه ی الگو را بنویسید.  ب) شکل ۲۵ از چند مربع تشکیل شده است؟
---	--

۲ با کارت های ۰، ۸، ۷، ۵ بزرگترین عدد ۴ رقمی بنویسید که بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد.

شماره صفحه: ۲	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۳
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش	نام درس: ریاضی
شماره کارت:	پایه ی ششم ابتدایی در نوبت دوم	تاریخ امتحان:
نام آموزشگاه:		وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
		ساعت شروع
ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	

۳ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$$(12 + 4 \div 2) + (15 - 5 \times 3 + 2 \times 4) =$$

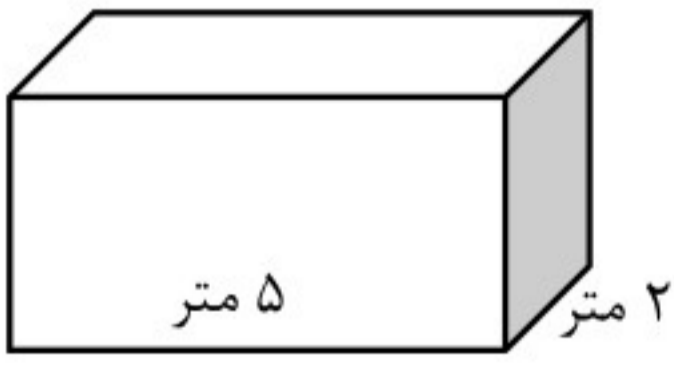
$$\frac{5}{6} - \frac{\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}}{\frac{6}{9} + 1\frac{1}{3}} =$$

۴ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.

$$3 / 32 \quad | \quad 1 / 1$$

۵ برای ساخت یک منبع آب به ابعاد ۴ ، ۵ و ۶ متر حداقل به چند متر مربع ورق آهن نیاز است؟

۶ منبع آبی به شکل زیر داریم که ۴۰۰۰۰ لیتر گنجایش دارد، ارتفاع این منبع چند متر است؟



۷ مساحت قسمت هاشور خورده را به دست آورید.



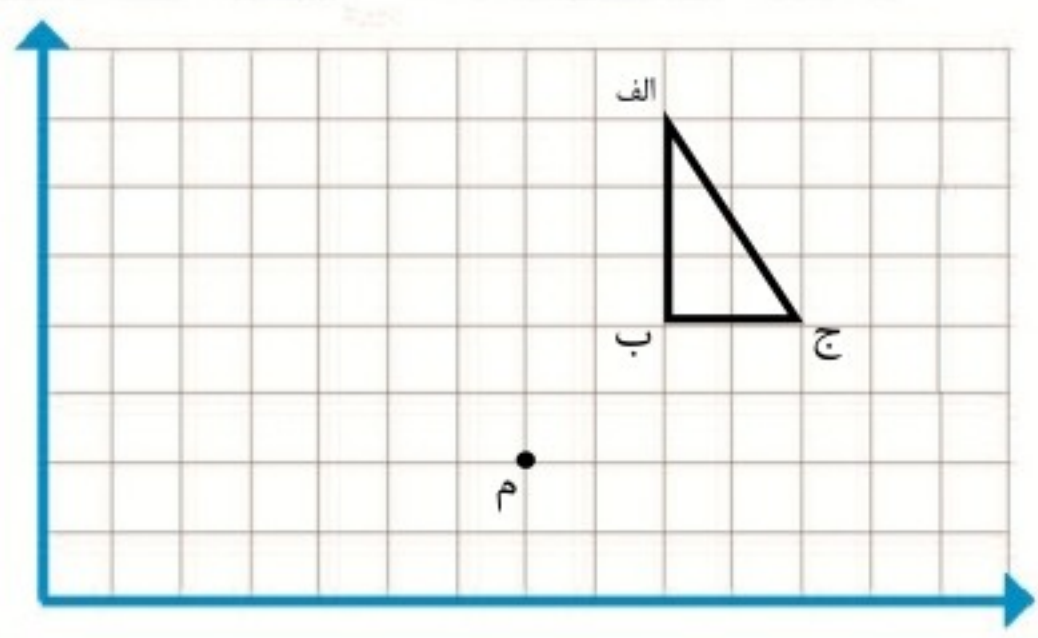
شماره صفحه: ۳	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۳
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش	نام درس: ریاضی
شماره کارت:	پایه ی ششم ابتدایی در نوبت دوم	تاریخ امتحان:
نام آموزشگاه:		وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
		ساعت شروع

ردیف تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.

۸ نسبت سن امیر به رضا ۱ به  $\frac{3}{4}$  است. اگر مجموع سن آن ها ۲۱ باشد، سن هر کدام را به دست آورید.

۹ علی کتابی را با ۱۵ درصد تخفیف ۱۳۲۰۰ تومان خرید. قیمت روی جلد کتاب چقدر بوده است؟

۱۰ شکل مقابل را حول نقطه ی (م) ۹۰ درجه در خلاف جهت عقربه های ساعت دوران داده و سپس مختصات شکل دوران یافته را بنویسید.



الف [ ]      ب [ ]      ج [ ]

۱۱ چوبی به طول ۷ متر را ۳ برش زده ایم. طول هر برش را حساب کنید.

۱۲ اندازه ی زوایای خواسته شده را بنویسید.



۱۳ جدول زیر را تکمیل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۲۹/۷۲	۱		
۶۹/۷۹۶	۰/۰۱		

۱۴ علی از ابتدای صف نفر پانزدهم و از انتهای صف نفر هشتم می باشد. چند نفر در این صف ایستاده اند؟