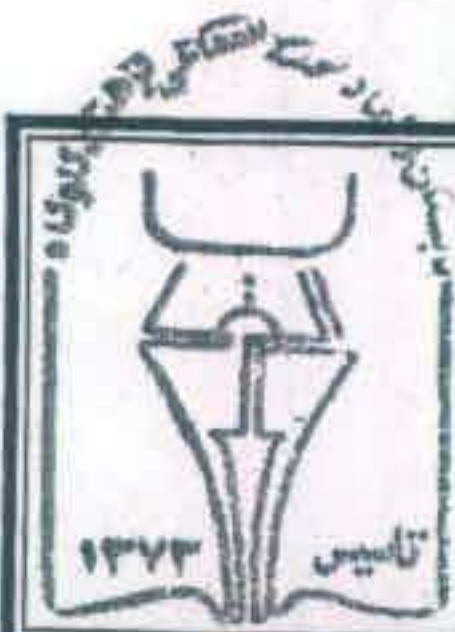


بسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان مازندران  
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

مقطع ابتدایی



آموزشگاه غیر انتفاعی فرهنگ

نام و نام خانوادگی:

ساعت امتحان: ۱۱ صبح

نام درس: ریاضیات

تاریخ امتحان: ۹۱/۱۰/۱۲

پایه: ششم

نام دبیر: غلامرضا محمودی

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

الف: پاسخ صحیح یا غلط را با علامت (×) مشخص کنید.

- ۱ ضخامت یک کتاب درسی را با سانتی متر اندازه می گیرند . ص  غ  هر دو زاویه متقابل به راس مساویند . ص  غ

ب: پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید

- ۲ اگر در تقسیمی مقسوم علیه ۱۲ و خارج قسمت ۵ و باقی مانده ۳ می باشد مقسوم برابر است با .....  
 ۴۱  ۲۷  ۶۳  ۳۶
- در شکل مقابل فاصله ی نقطه ی (م) از خط (د) مساوی با کدام پاره خط است ؟  
 الف م  ن م  م س  م پ
- 
- کدام عدد با بقیه برابر نیست .  
 ۱/۰۰۷۰  ۱/۰۷۰  ۱/۰۷  ۱/۰۰۷۰

ج: جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

- ۳ از دو نقطه ..... خط خمیده می گذرد .  
 دو شکلی که بر هم منطبق شوند ..... هستند .  
 فاصله ی دو نقطه ی س و ل را ..... س ل می گویند .  
 یک سانتی متر برابر است با ..... میلی متر .

د: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

- ۴ عدد های داده شده را با هم مقایسه کنید ( راه حل ) را بنویسید .  
 $۲ \frac{۳}{۳}$    $\frac{۲۸}{۹}$   $۲ \frac{۵}{۲}$    $۴ \frac{۱}{۳}$

در جای خالی عدد مناسب بنویسید ( با راه حل )

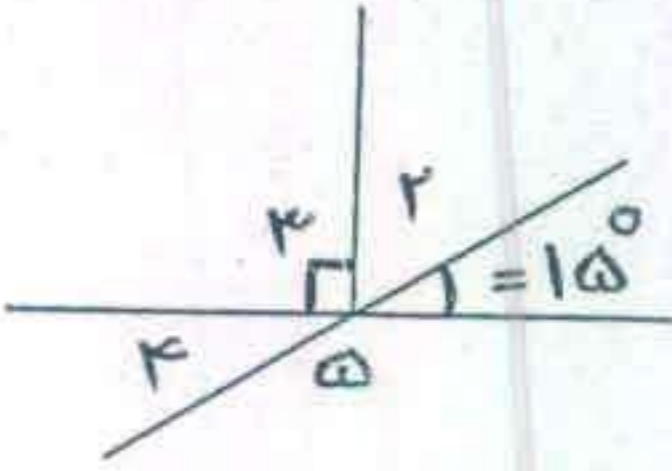
- ۵  $\frac{۱۶}{۲۸} = \frac{\square}{۷۰}$

کسر زیر را ساده کنید .

- ۶  $\frac{۶۳ \times ۳۰}{۱۸ \times ۴۵}$

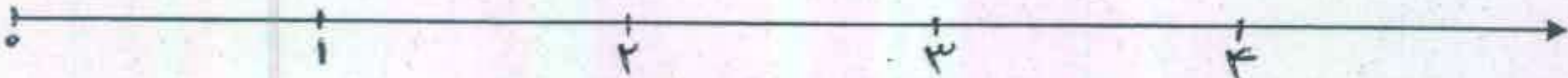
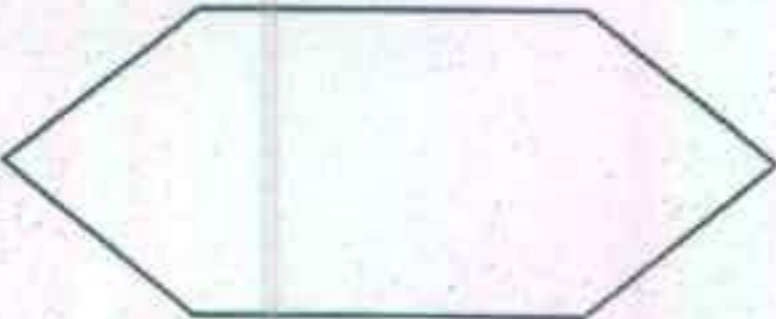
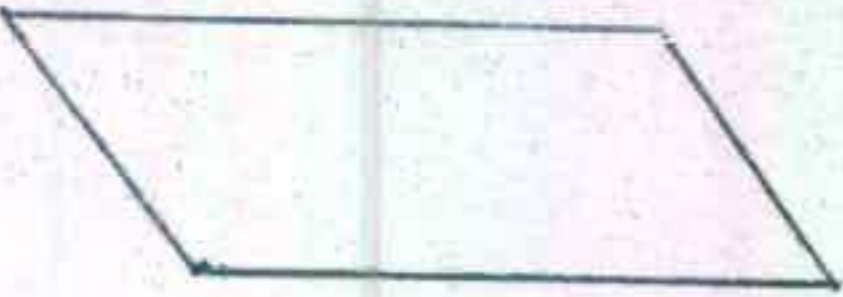
کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید ( با راه حل ) ادامه دهید .

- ۷  $\frac{۴۵}{۷} = \square = \square$

۱	$\frac{15}{49} \div \frac{5}{7} =$ $\frac{1}{9} \times \frac{27}{4} =$	۱۶ ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید.
۱	$5 - 1 \frac{1}{3} =$	۱۷ تفریق زیر را به کمک شکل انجام دهید.
۲	$\frac{\frac{3}{7} + \frac{2}{5}}{1 - \frac{4}{35}} =$ $2 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{3} + 4 \frac{1}{4} =$	۱۸ حاصل عبارات زیر را بدست آورید.
۱		۱۹ اگر $\frac{2}{5}$ گنجایش ظرفی ۱۲۰ سی سی باشد. گنجایش تمام ظرف را حساب کنید.
۱	 <p>در شکل مقابل زاویه <math>\hat{1}</math> و <math>\hat{2}</math> متمم یکدیگرند. اگر <math>\hat{1} = 15^\circ</math> باشد.</p> <p>زاویه های مقابل را بدست آورید.</p> $\hat{2} =$ $\hat{5} =$ $\hat{4} =$ $\hat{3} =$	۲۰
۱	$2/43 \quad   \quad 2/3$	۲۱ تقسیم اعشاری زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت عمل کنید. و باقی مانده را مشخص کنید.

نمره با عدد:

نمره با حروف:

۸	جدول زیر را کامل کنید .			
۱	گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
			۱۰	۱۴۳۹
			۰/۱	۶۴/۲۷
۹	ابتدا کسر مساوی با کسر داده شده را بنویسید سپس به کمک آن نمایش اعشاری کسر را بنویسید .			
۱	$\frac{۸}{۵} =$	$\frac{۳}{۲۰} =$		
۱۰	جمع زیر را به کمک محور انجام دهید .			
۱				
	$\frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۴} =$			
۱۱	مجموع زاویه های شکل زیر چند درجه است ؟			
۱				
۱۲	وسط ضلع های چهار ضلعی زیر را پیدا کنید سپس وسط هر دو ضلع کنار هم را به یکدیگر وصل کنید . چه شکلی پیدا می شود ؟			
۰/۱۵				
۱۳	۷ میلی متر چند متر است ؟ ( با راه حل )			
۱				
۱۴	ضخامت ۶۰۰ برگ ازدفتری ۱۸ میلی متر است . ضخامت یک برگ چند میلی متر است ؟			
۱				
۱۵	تقسیم $\frac{۲}{۷} : \frac{۴}{۷} =$ را روی شکل مشخص کنید .			
۰/۱۵	