

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

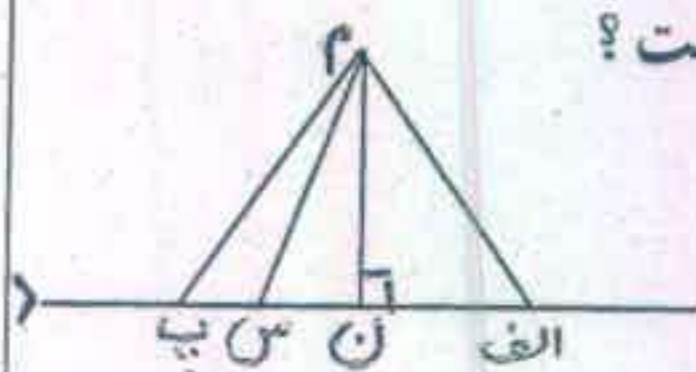
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

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

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

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

- ۲ اگر در تقسیمی مقسوم علیه ۱۲ و خارج قسمت ۵ و باقی مانده ۳ می باشد مقسوم برابر است با
در شکل مقابل فاصله ی نقطه ی (م) از خط (د) مساوی با کدام پاره خط است ؟
کدام عدد با بقیه برابر نیست .
- ۱/۵
- ۳۶ ○ ۶۳ ○ ۲۷ ○ ۴۱
- الف م ○ ن م ○ م س ○ م پ
- ۱/۰۷۰۰ ○ 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 .
- ۰/۱۵
- $2 \frac{3}{3}$ $\frac{28}{9}$ $2 \frac{5}{2}$ $4 \frac{1}{3}$

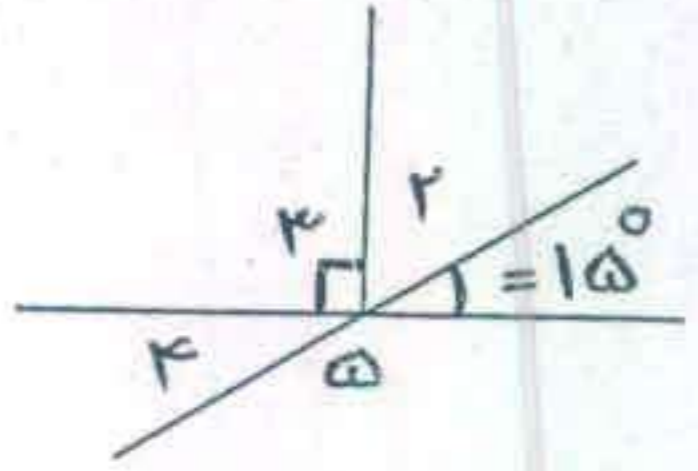
در جای خالی عدد مناسب بنویسید (با راه حل)

$$\frac{14}{28} = \frac{\square}{70}$$

- ۶ کسر زیر را ساده کنید .
- ۱
- $$\frac{63 \times 30}{18 \times 45}$$

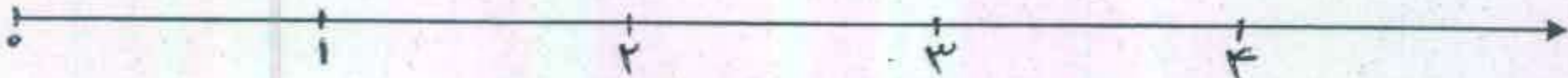
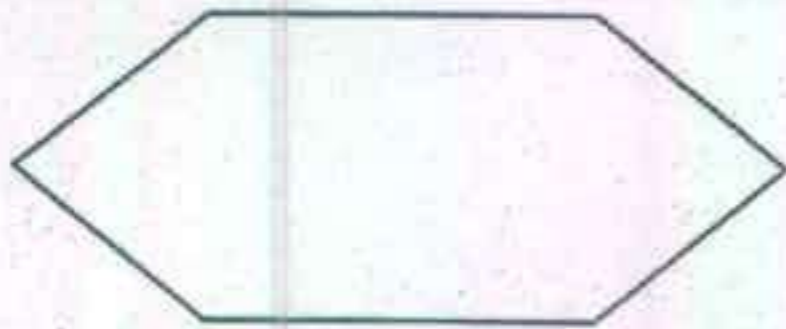
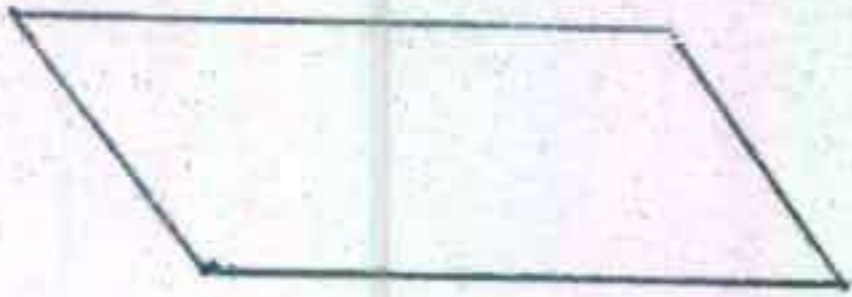
۷ کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید (با راه حل) ادامه دهید .

$$\frac{45}{7} = \square = \square$$

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

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	