

به نام خدا

ارزشیابی پایانی ریاضی

نام و نام خانوادگی :

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. بعد از مرتب کردن اعداد ( -۲۵ ، -۱۷ ، -۱۱ ، -۳۷ ، -۴۹ ) از چپ به راست ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟

الف ( -۲۵ )      ب ( -۱۷ )      پ ( -۱۱ )      ت ( -۳۷ )

۲. حاصل عبارت  $\frac{0.49}{0.7}$  برابر است با .....

الف ( ۷ )      ب ( ۰.۷ )      پ ( ۰.۷ )      ت ( ۷۰ )

۳. کدام شکل نسبت به بقیه خط تقارن کمتری دارد؟

الف ( مستطیل )      ب ( متوازی اضلاع )      پ ( دوزنقه )      ت ( نیم دایره )

۴. ۲۰ درصد تخفیف یعنی.....

الف ( ۲۰ درصد بالاتر از قیمت اولیه )      ب ( ۸۰ درصد کمتر از قیمت اولیه )

پ ( ۸۰ درصد بالاتر از قیمت اولیه )      ت ( ۲۰ درصد پایین تر از قیمت اولیه )

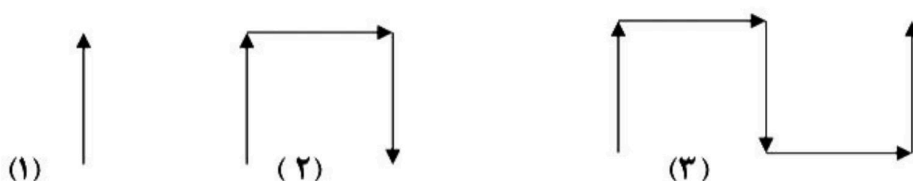
جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.

۵. کسری که صورت و مخرج آن مساوی باشد برابر ..... است. ( ۱ - ۰ )

۶. ۵۰۰۰۰ میلی متر مربع ..... دسی مترمربع است. ( ۵ - ۰/۵ )

۷. ارزش مکانی کدام رقم در عدد ۳۸۰۷۶۵۲۱۴۴۱ از بقیه بیشتر است ( ۳ - ۸ )

۸. با توجه به الگوی زیر جدول را کامل کنید.



شماره شکل	۱	۲	۳	۴	.....	۱۲
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	.....	۱۵	.....

۹. در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\dots \times \frac{1}{7} = 1$$

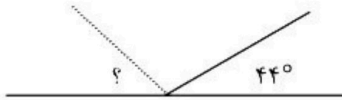
۱۰. حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$3 - 1\frac{1}{2} = \frac{25}{36} \div \frac{15}{18} =$$

$$(18 \div 6) \times (87 \div 29) \div 3 + 1 =$$

۱۱. اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.

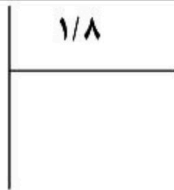
نیمساز



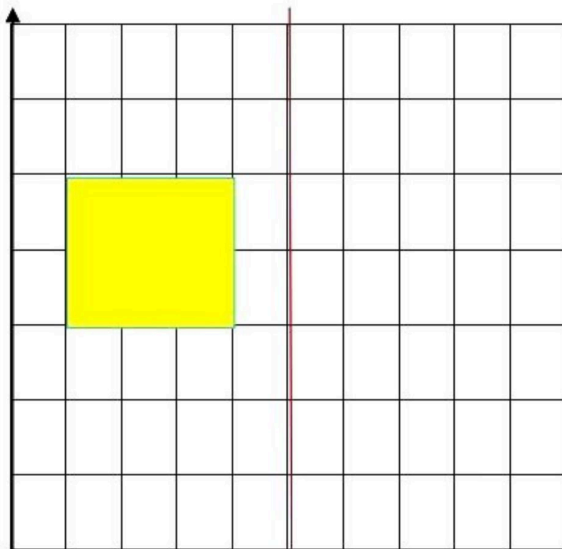
۱۲. تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

۰/۵۶

۱/۸



۱۳. در صفحه ی شطرنجی زیر قرینه شکل را نسبت به خط تقارن داده شده به دست آورده و مختصات نقاط قرینه شکل را بنویسید.



۱۴. جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۵۲/۴۷	۰/۱		
۲۵۵	۱۰		

۱۵. قیمت خودروی سایناس در کارخانه در سال ۱۴۰۱، ۱۶۰ میلیون تومان بود. اما همین خودرو در بازار آزاد به قیمت ۲۰۸ میلیون تومان به فروش می رسید. اگر شخصی در آن سال خودروی در یافتی از کارخانه را در بازار آزاد به فروش می رساند چند درصد سود می کرده است؟