

به نام خدا

طراح : مهدی هاشمی

ارزشیابی پایانی ریاضی

نام و نام خانوادگی :

اردیبهشت ۱۴۰۳

دبستان هیئت امنایی علیرضا و محسن

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 (۰/۰۷) 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)

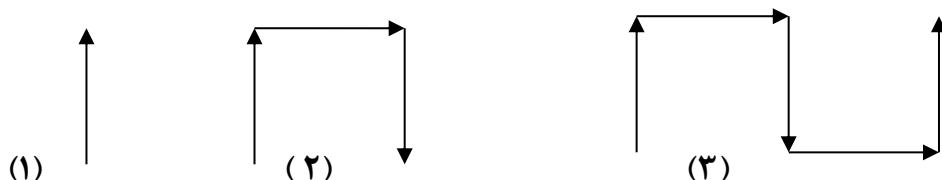
جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.

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 (۸ - ۳)

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.

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

۱۰. حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

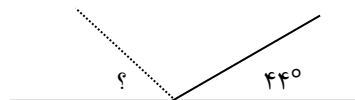
$$3 - 1\frac{1}{2} =$$

$$\frac{25}{36} \div \frac{15}{18} =$$

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

۱۱. اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.

نیمساز



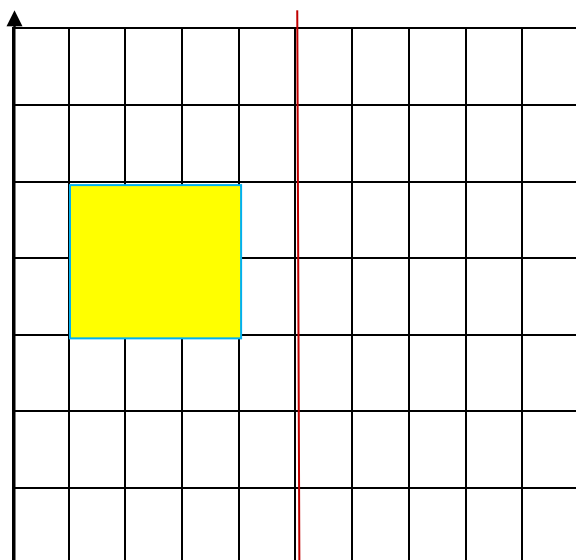
۱۲. تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

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.

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

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 دریافتی از کارخانه را در بازار آزاد به فروش می رساند چند درصد سود می کرده است ؟

پاسخنامه

الف.۱	پ.۲	ب.۳	ت.۴
-------	-----	-----	-----

۱.۵	۵.۶	۳.۷	
-----	-----	-----	--

$$۸. (۲ \times \text{شماره شکل}) - ۱ = \text{رابطه}$$

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۸	۱۲
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۱۵	۲۳

۷.۹

۱۰.

$$\frac{3 - 1\frac{1}{2}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{18}} = \frac{2\frac{2}{2} - 1\frac{1}{2}}{\frac{25}{36} \times \frac{18}{15}} = \frac{1\frac{1}{2}}{\frac{5}{6}} = \frac{3}{2} \div \frac{5}{6} = \frac{3}{2} \times \frac{6}{5} = \frac{9}{5}$$

$$(18 \div 6) \times (87 \div 29) \div 3 + 1 = 3 \times 3 \div 3 + 1 = 9 \div 3 + 1 = 4$$

۱۱.

$$- 44 = 136$$

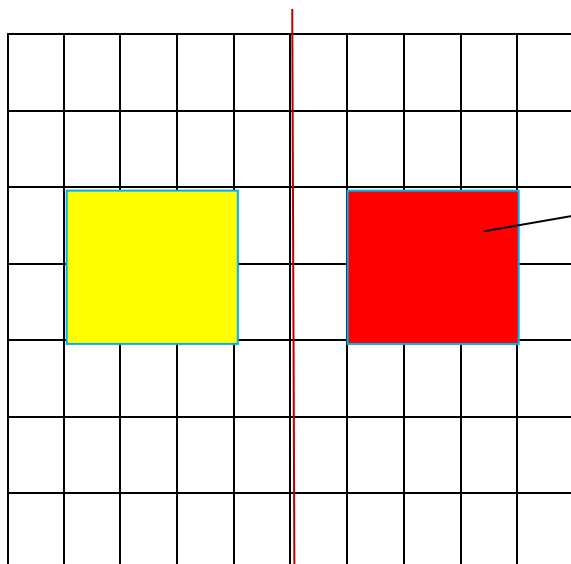
$$180$$

$$136 \div 2 = 68$$

۱۲.

خارج قسمت : ۰/۳۱ باقی مانده : ۰/۰۰۲

۱۳.



قرینه

مختصات قرینه شکل

$$\begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 9 \\ 5 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 6 \\ 5 \end{pmatrix}$$

۱۴.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۵۲/۴۷	۰/۱	۵۲/۴	۵۲/۵
۲۵۵	۱۰	۲۵۰	۲۶۰

۱۵.

قیمت قبل از سود	۱۶۰۰۰۰۰۰	۱۰۰
سود	۴۸۰۰۰۰۰	۳۰
قیمت بعد از سود	۲۰۸۰۰۰۰۰	۱۳۰

درصد سود