

نام:
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 آموزشگاه: فانض

باسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
 اداره آموزش و پرورش شهرستان خرمدره
 امتحان درس: ریاضی پایه: هشتم

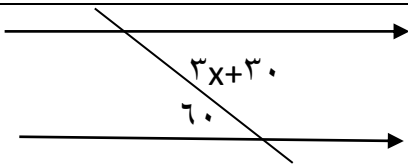
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
 مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲

<p>۱. ۲ ۵</p>	<p>A (۱) جمله های درست و نادرست را مشخص کنید الف) تمام اعداد اول، فرد هستند. ب) مجموع دو عدد زوج و فرد، عددی فرد است. ت) لوزی دو محور تقارن دارد. ج) از یک نقطه بیرون از یک خط بی نهایت خط عمود می توان رسم کرد. چ) مجموع زاویه های داخلی یک چهار ضلعی ۱۸۰ درجه است.</p>
<p>۱</p>	<p>B (۲) جملات زیر را کامل کنید. الف) حاصل ضرب بزرگ ترین عدد منفی سه رقمی در صفر برابر است با ب) دو خط عمود بر یک خط با هم ت) در متوازی الاضلاع ها زاویه های روبرو ج) مجموع زاویه های خارجی یک چند ضلعی است.</p>
<p>۲. ۵</p>	<p>C (۳) گزینه درست را علامت بزنید. a) در کدام چهار ضلعی ها قطر ها با هم برابرند الف) لوزی-مستطیل (ب) لوزی - متوازی الاضلاع ب) بزرگ ترین عدد اول دورقمی برابر است با؟ الف) ۹۹ (ب) ۵۴ (ج) ۹۷ (د) ۱۳ c) تنها چهار ضلعی منتظم کدام است؟ الف) مستطیل (ب) مثلث متساوی الاضلاع (ج) مربع z) کدام گزینه با عبارت $2Y \times 3Y$ برابر است؟ الف) $6Y$ (ب) $5Y$ (ج) $6Y$ (د) $5Y$ e) در نتیجه گیری مقابل جای خالی کدام گزینه است؟ الف) $c \parallel a$ (ب) $c \parallel b$ (ج) $a \parallel c$</p>
<p>۵</p>	<p>۴ حاصل را بدست آورید $-\frac{4}{19} - \frac{3}{72} =$</p>
<p>۱. ۵</p>	<p>۵ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $(+30 \div (-7)) + 14 =$</p>
<p>ادامه سوالات در صفحه ی بعد</p>	

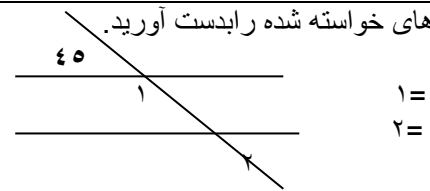
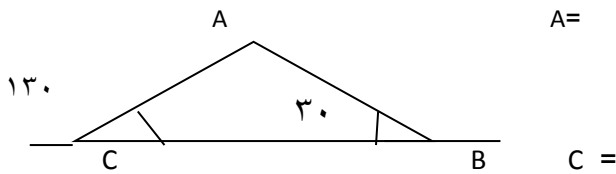
$$\left(+\frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{4}{7} + \left(-\frac{1}{3}\right)\right) =$$

۶ مقدار x را بدست آورید



۷ اعداد اول را مشخص کنید؟

۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹



۹ الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۲ ضلعی را بدست آورید

ب) اندازه یک زاویه داخلی آن را بدست آورید

۱۰ حاصل عبارتهای جبری زیر را بدست آورید

$$8x - 3ax - 6x + 10ax =$$

$$(a-2)(a+2) =$$

۱۱ مقدار عددی عبارت مقابل به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.

$$4bY - 2 =$$

$$b = +2 \text{ و } Y = 3$$

الف) $ab + ac =$

۱۲ عبارتهای داده شده را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (فاکتورگیری)

ب) $24zb + 8b^2 =$

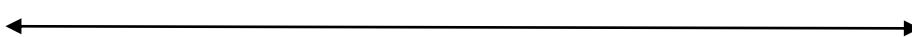
$$\frac{45x - 36}{-81} =$$

۱۳ عبارت مقابل را ساده کنید

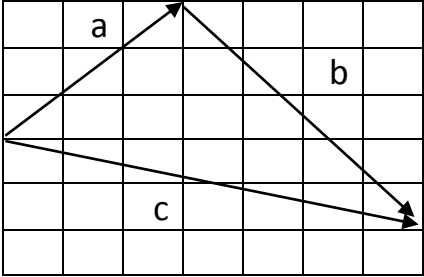
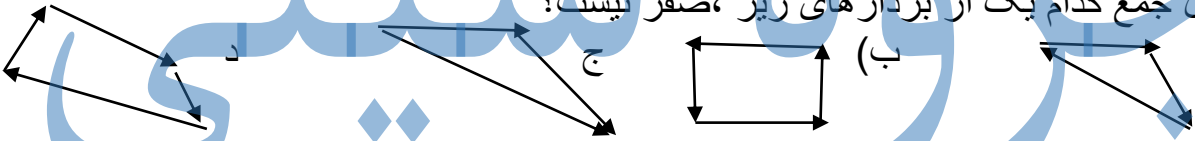
۱۴ مقدار b را بدست آورید؟



۱۵ به کمک محور حاصل را بدست آورید



$$\left(\frac{7}{3}\right) + \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

بارم	صفحه ۳	ادامه سوالات ریاضی پایه هشتم نوبت اول ۱۴۰۱	
۱	$\frac{2}{3}x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}x$	معادله ی زیر را حل کنید	۱۶
۱.۵		با توجه به بردارهای رسم شده یک رابطه جمع بنویسید	۱۷
۵.		حاصل جمع کدام یک از بردارهای زیر، صفر نیست؟	۱۸

نمره با عدد:	نمره ی تجدید نظر	نمره با عدد:
نمره با حروف:	در صورت داشتن اعتراض	نمره با حروف:
نام وامضای دبیر	موفق باشید	نام وامضای دبیر: عابدی