



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان عارندران

اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه

مجمع آموزش و پرورش / مدرسه هفده شهریور

پایه : هفتم

نام و نام خانوادگی دانش آموز :

کد دانش آموز :

ساعت امتحان :

نام دبیر و احداث :

نام درس : ریاضی

نوبت اول سال ۹۸-۱۳۹۷

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۸

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

صفحه (۱)

مهر
آموزشگاه

نام و نام خانوادگی دانش آموز: کد دانش آموز: ساعت امتحان: نام دبیر: واحدیان وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه مجتمع آموزشی و پرورشی / مدرسه هفده شهریور پایتخت هفتم نام درس: ریاضی		نام و نام خانوادگی دانش آموز: کد دانش آموز: ساعت امتحان: نام دبیر: واحدیان وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه مجتمع آموزشی و پرورشی / مدرسه هفده شهریور پایتخت هفتم نام درس: ریاضی											
ردیف		شرح سوالات		نمره									
۱		درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) عدد ۳- از عدد ۳+ بزرگتر است. ب) چندضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارد، محدب گویند. ج) اگر جمله n ام یک الگو، 2n + 3 باشد جمله پنجم آن ۹ می باشد. د) جمع هر عدد با قرینه اش مساوی صفر می شود.		۱									
۲		جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) قرینه ی عدد ۲- برابر است با..... ب) حاصل جمع عبارت روبرو برابر است با ج) در جمله 2a ، ضریب عددی برابر با می باشد. د) حاصل ضرب یک عدد مثبت در عدد منفی، عددی..... است.		۱									
۳		گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت ۶-۷- برابر است با: ۱۳(۱) ۱۳(۲) ۱(۳) ۱(۴) ب) متمم زاویه ۳۰ درجه ، چند درجه است؟ ۶۰(۱) ۱۵۰(۲) ۹۰(۳) ۱۸۰(۴)		۱									
نمره ورقه:		نمره تجدید نظر:											
<table><tr><td>با عدد</td><td></td></tr><tr><td>با حرف</td><td></td></tr></table>		با عدد		با حرف		<table><tr><td>با عدد</td><td></td></tr><tr><td>با حرف</td><td></td></tr></table>		با عدد		با حرف			
با عدد													
با حرف													
با عدد													
با حرف													
نام دبیر و امضا: تاریخ: ۱۳ / /		نام دبیر و امضا: تاریخ: ۱۳ / /											

$$(3 - 2) \times (-4 - 6) =$$

$$-20 - 10 + 30 =$$

شمارنده های عدد ۷ و عدد ۱۵ را بتویسید.

هزینه چاپ کارت ویزیت از ۳۰۰ تومان قیمت پایه و ۱۰ تومان برای هر کارت تشکیل می شود. هزینه چاپ n

کارت چقدر می شود؟

$$3a - 8 + 6a - 3 =$$

عبارت های جبری زیر را ساده کنید .

$$(2x - 1) + 2(3x + 4) =$$

مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $y = 3$ و $x = -2$ پیدا کنید.

$$2x + 3y =$$

معادله های زیر را حل کنید.

$$3x - 2 = 10$$

$$2x - 4 = x$$

$$x - 6 = 10$$

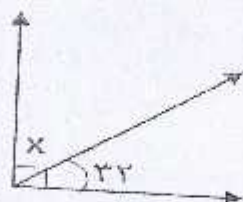
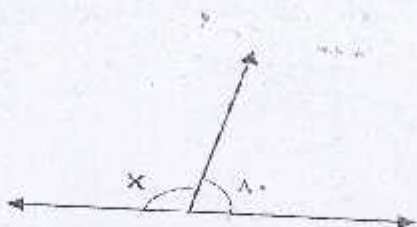
۱۵ اگر پاره خط های AB, BC, CD, DE یا هم برابر باشند، تساوی ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید.



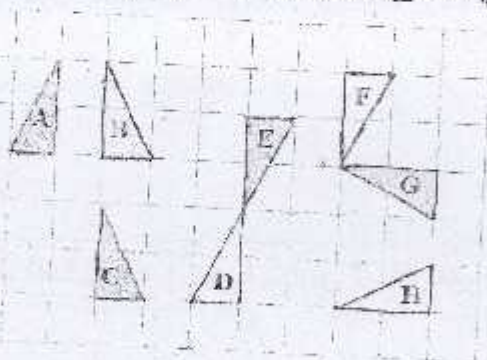
$$\overline{AC} = \dots \overline{AB} \quad \overline{CE} = \dots \overline{AE}$$

$$\overline{AE} = \dots \overline{BE} \quad \overline{BC} = \dots \overline{BC}$$

۱۶ اندازه زاویه های x و y را در شکل های زیر مشخص کنید.



۱۷ هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.



$B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow H$

موفق باشید