



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان عارندران

اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه

مجتمع آموزشی و پرورشی / مدرسه عقده شهرپور

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

ردیف	شرح سوالات	نمره								
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>(الف) عدد ۳- از عدد ۳+ بزرگتر است.</p> <p>(ب) چندضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارد، محدب گویند.</p> <p>(ج) اگر جمله nام یک الگو، <math>2n + 3</math> باشد جمله پنجم آن ۹ می باشد.</p> <p>(د) جمع هر عدد با قرینه اش مساوی صفر می شود.</p>	۱								
۲	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) قرینه ی عدد ۲- برابر است با.....</p> <p>(ب) حاصل جمع عبارت روبرو برابر است با <math>4+2=</math>.....</p> <p>(ج) در جمله <math>2a</math> ، ضریب عددی برابر با ..... می باشد.</p> <p>(د) حاصل ضرب یک عدد مثبت در عدد منفی، عددی..... است.</p>	۱								
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) حاصل عبارت <math>6-7</math> برابر است با:</p> <p>(۱) ۱۳ (۲) -۱۳ (۳) ۱ (۴) -۱</p> <p>(ب) متمم زاویه ۳۰ درجه ، چند درجه است؟</p> <p>(۱) ۶۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۹۰ (۴) ۱۸۰</p>	۱								
<p>نمره ورقه:</p> <table border="1"> <tr> <td>با عدد</td> <td></td> </tr> <tr> <td>با حرف</td> <td></td> </tr> </table>		با عدد		با حرف		<p>نمره تجدید نظر:</p> <table border="1"> <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										
<p>نام دبیر و امضا: ..... تاریخ: / / ۱۳</p>		<p>نام دبیر و امضا: ..... تاریخ: / / ۱۳</p>								



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

$$-20 - 10 + 30 =$$

۱۰ شماره های عدد ۷ و عدد ۱۵ را بنویسید.

۱۱ 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؟

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

۱۲ عبارت های جبری زیر را ساده کنید.

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

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

$$2x + 3y =$$

۱۴ معادله های زیر را حل کنید.

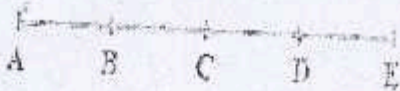
$$3x - 2 = 10$$

$$2x - 4 = x$$

$$x - 6 = 10$$

۱

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



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

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

۱۵

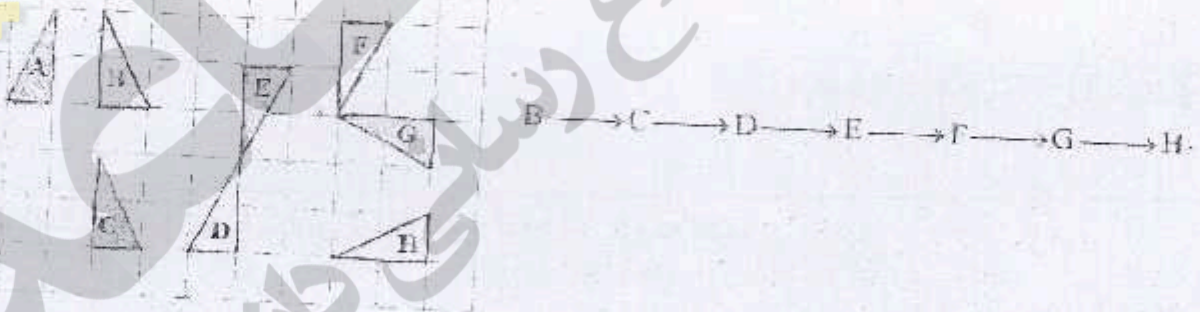
اندازه زاویه های  $x$  و  $y$  را در شکل های زیر مشخص کنید.



۱۶

۱/۵

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



موفق باشید

۱۷