

مرجع سوالات و محتوای آموزشی

ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم





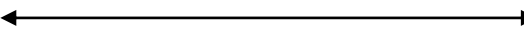
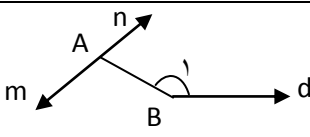
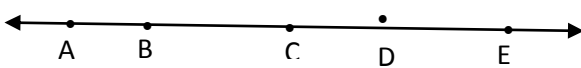
زبان خارجه - فناوری اطلاعات

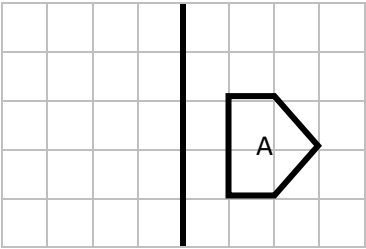
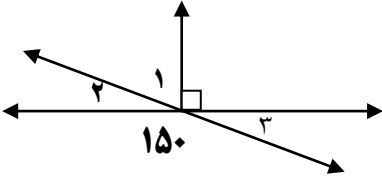
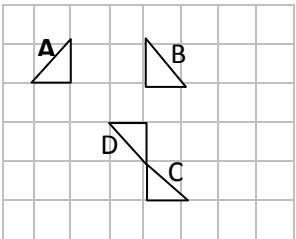


www.novinmad.ir



نام : نام خانوادگی : شماره دانش آموز : مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
 نام مدرسه : سوالات امتحانی درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۱۹ ساعت شروع : ۸... صبح
 پایه : هفتم دوره تحصیلی : متوسطه اول نوبت : اول تعداد صفحات سوال : ۲ صفحه : اول

ردیف	نمره مستمر : نمره پایانی : میانگین : نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید . الف - قرینه ی هر عدد از خود آن عدد کوچکتر است. ب - در انتقال، تصویر بدست آمده مساوی و هم جهت با شکل اولیه است . پ - $a=5$ پاسخ معادله $a \times a - 5a = 0$ است .	۰/۷۵ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>نادرست</div> <div>درست</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
۲	پسرخ صحیح را با <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید . A. حاصل عبارت $\frac{50}{49} \times \frac{80}{49} \times \frac{7}{6} \times \frac{6}{5}$ برابر است با : الف ($\frac{40}{245}$) <input type="checkbox"/> ب ($\frac{80}{49}$) <input type="checkbox"/> B : کدام یک از چند ضلعی های زیر مقعرند ؟ الف () <input type="checkbox"/> ب () <input type="checkbox"/> C : حاصل عبارت $2 \div 12 - 6 \times 5 + 7$ برابر است با : الف (۳۰) <input type="checkbox"/> ب (۳۱) <input type="checkbox"/> پ (۱۰) <input type="checkbox"/> ت (۵۰) <input type="checkbox"/> پ () <input type="checkbox"/> ت () <input type="checkbox"/> پ (۳۶) <input type="checkbox"/> ت (۶۶) <input type="checkbox"/>	۱/۵
۳	عبارات زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید . الف) به هر چند ضلعی که تمام ضلعها و زاویه هایش با هم مساوی باشد ، چند ضلعی می گویند . ب) اگر حاصل ضرب عددی طبیعی در عددی صحیح ، منفی شود ، آن عدد صحیح است . پ) اگر طول مستطیلی a و عرض آن b باشد ، مساحت آن مستطیل بصورت جبری می باشد .	۰/۷۵
۴	الف) جمع مقابل را روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید $(+4) + (-7) =$  ب) حاصل عبارات زیر را بدست آورید . A) $-12 + 17 + 112 =$ B) $[(-18) \div (-3)] \times (-2) =$ c) $[(-8) - (-16)] \div (-10 + 6) =$	۲/۷۵
۵	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید $5(a + 2b + 1) - 5a - 6b - 5 =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=9$ و $y=6$ بدست آورید $xy - 4y =$	۱/۷۵
۶	با توجه به الگوی عددی مقابل : الف) جمله صدم را بنویسید . جمله n ام را بنویسید و ۱۹ و ۱۵ و ۱۱ و ۷	۱
۷	الف) معادله های مقابل را حل کنید . $8x - 12 = 16 + 4x$ $6x - 12 = 18$ ب) محمد برای خرید ۳ کیلو سیب مبلغ ۹۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۵۰۰ تومان پس گرفت . معادله مورد نظر برای تعیین قیمت هر کیلو سیب را بنویسید . (فقط نوشتن معادله بدون حل آن)	۲/۵
۸	با توجه به شکل مقابل : الف) یک خط () و یک نیم خط () و یک پاره خط () نام ببرید . ب) زاویه B۱ را با سه حرف بنویسید . 	۱
۹	با توجه به شکل مقابل ، جاقالی ها را کامل کنید . $AB + BD + DE = \dots\dots$ $(AB + BE) - CE = \dots\dots$ 	۱

بارم	صفحه دوم	ردیف
۱	<p>قرینه شکل A را نسبت به خط تقارن d رسم کنید :</p> 	۱۰
۱/۵	<p>۱ توجه به شکل مقابل اندازه زاویه های $\hat{1}$ و $\hat{2}$ و $\hat{3}$ را تعیین کنید :</p> 	۱۱
۱/۵	<p>در هر مورد نوع تبدیل (انتقال - دوران - تقارن محوری) را مشخص کنید .</p>  <p>A → B → C → D</p>	۱۲
۱/۵	<p>$\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی در مسابقات هنری و $\frac{2}{3}$ از بقیه دانش آموزان در مسابقات ورزشی شرکت کرده اند و سایر دانش آموزان که تعداد آنها ۸ نفر است در مسابقات علمی شرکت کرده اند الف) تعداد کل دانش آموزان این کلاس چند نفر است ؟ ب) چند نفر در مسابقات ورزشی شرکت کرده اند ؟</p>	۱۳
۱/۵	<p>در یک رستوران از ۲۷ میز استفاده شده است ، که بعضی از آنها ۳ پایه و بعضی دیگر ۴ پایه دارند . اگر مجموع پایه های آنها ۱۰۰ پایه باشد تعیین کنید چند میز ۳ پایه و چند میز ۴ پایه هستند ؟</p>	۱۴

