

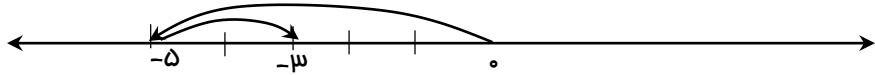
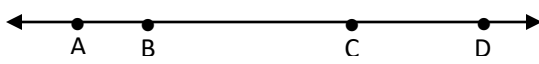
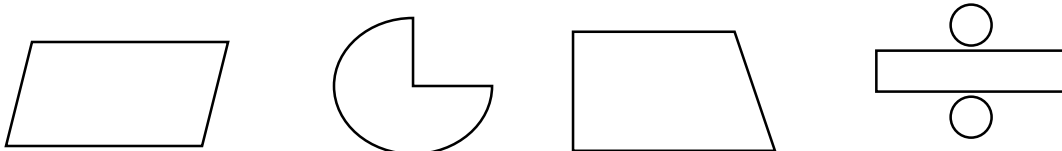
مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه

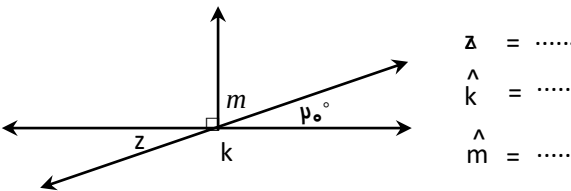
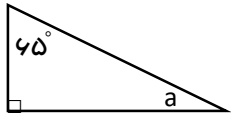
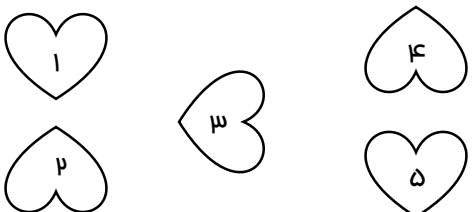
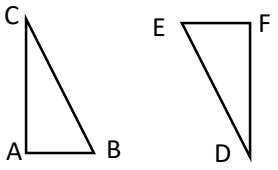
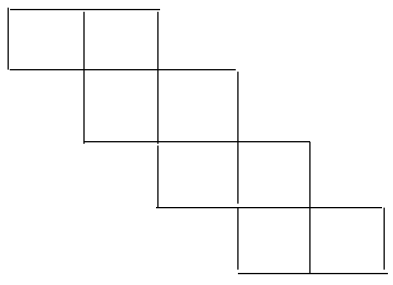
نام :

تاریخ :

نام خانوادگی :

آزمون ریاضیات پایه هفتم - نوبت اول

۱	۱	پاسخ درست را با $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با $\times$ مشخص کنید. الف (از دو نقطه بیشمار خط میگذرد. ☐ ب (ماضی ضرب هر عدد منفی در عدد طبیعی، عددی منفی میشود ☐ ج (تمام اعداد اول فرد هستند. ☐ د (زاویه قائمه از زاویه ی باز کوچکتر است. ☐								
۱	۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) نقطه را با مروف انگلیسی نشان میدهیم. (ب) کوچکترین عدد اول دو رقمی است. ج) هدف از مل معادله یافتن است. (د) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است.								
۲	۳	محاصل عبارت های زیر را بنویسید. $(-۷) \times (+۸) =$ $(-۵) + (-۹) =$ $+۳۵ - (+۸۰) =$ $(-۷۲) \div (-۹) =$								
۱/۵	۴	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  $(\quad) + (\quad) = (\quad)$								
۰/۷۵	۵	جمله n ام الگوی عددی مقابل را پیدا کنید. ۷ و ۱۷ و ۲۷ و ۳۷ و ۴۷ و ... ممله n ام :								
۱	۶	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۳a + ۲b - ۸a + ۴b =$ $-۴(۳a + ۲b) + ۳(-۸a + ۴b) =$								
۱/۵	۷	جدول مقابل را کامل کنید. <table data-bbox="354 1268 1094 1383"><tr><td>b</td><td>۰</td><td>۳</td><td>-۵</td></tr><tr><td>$۴b - ۷$</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	b	۰	۳	-۵	$۴b - ۷$			
b	۰	۳	-۵							
$۴b - ۷$										
۱	۸	معادله های مقابل را کامل کنید. $۳x - ۱ = ۲۰ \longrightarrow$ $۱۵x - ۷ = ۴x + ۲۰ \longrightarrow$								
۰/۵	۹	باتوجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.  $AB + BD = \dots\dots$ $AD - BD = \dots\dots$								
۰/۵	۱۰	محور تقارن اشکال زیر را در صورت وجود رسم کنید. 								

۱	با توجه به شکل ها زوایای فواسته شده را پیدا کنید.  $\hat{a} = \dots\dots$ $\hat{k} = \dots\dots$ $\hat{m} = \dots\dots$ 	۱۱
۱	برروی فلش تبدیل مناسب بنویسید.  $۲ \longrightarrow ۴$ $۵ \longrightarrow ۴$ $۵ \longrightarrow ۱$ $۱ \longrightarrow ۳$	۱۲
۱/۵	دو مثلث زیر هم نهشتند . جاهای خالی را کامل کنید.  $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$ $\overline{AB} =$ $\overline{BC} =$ $\overline{AC} =$	۱۳
۱	شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید.	۱۴
۰/۷۵	زیر اعداد اول فط بکشید.	۱۵
۲	ب.م.م و ک.م.م را مساب کنید. $(۲۴, ۳۶) =$ $[۵۰, ۴۲] =$	۱۶
۱	در یک باغ وارش در مجموع تعداد ۲۵ عدد شتر و شترمرغ وجود دارد ؛ اگر تعداد پاهای آنها ۶۴ عدد باشد ؛ به کمک راهبرد مدس و آزمایش تعداد هر کدام را پیدا کنید.	۱۷
۱	ذر شکل زیر ۸ مربع مساوی دیده می شود ؛ اگر مسامت کل شکل ۷۲ متر مربع باشد ؛ ممیط شکل چند متر است ؟ 	۱۸
نمره با عدد : نمره با مروف : موفق باشید.		