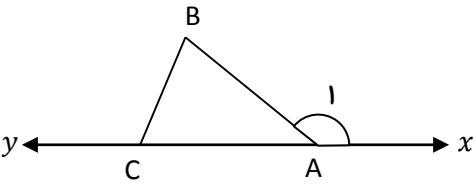
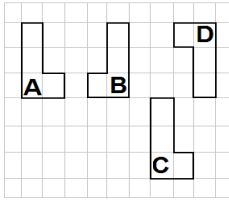


نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموزی: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
 نام مدرسه: سوالات امتحانی درس ریاضی تاریخ امتحان: / / ۱۳ ساعت شروع: صبح
 پایه هفتم دوره تحصیلی: متوسطه اول نوبت: اول سال ۱۳ استان گیلان تعداد صفحات سوال: ۴ صفحه اول

نمره مستمر: نمره پایانی: نمره نوبت: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) و امضاء:

ردیف	دانش آموز خوب، با توکل به پروردگار مهربان سوالات را با دقت بخوان و پاسخ مناسب را بنویس. (ان شاء الله... موفق هستی.)	بارم
۱	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) بزرگ ترین عدد صحيح منفی، عدد -1 است.</p> <p>(ب) جمله های $3x$ و $3y$ با هم متشابهند.</p> <p>(ج) همه ی اعداد اول، فرد هستند.</p> <p>(د) ششمین مضرب ۷ عدد ۴۲ می باشد.</p>	<p>صحيح <input type="checkbox"/></p> <p>غلط <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>در سوالات زیر فقط گزینه درست را با علامت \times مشخص کنید.</p> <p>(A) تعداد اعداد صحيح بين ۹ و -9 چندتا است؟</p> <p>(الف) <input type="checkbox"/> ۱۹ (ب) <input type="checkbox"/> ۱۷ (ج) <input type="checkbox"/> ۱۶ (د) <input type="checkbox"/> ۸</p> <hr/> <p>(B) کدام گزینه، جمله ی nام دنباله ی ... و 13 و 9 و 5 را نمایش می دهد؟</p> <p>(الف) <input type="checkbox"/> $4n - 1$ (ب) <input type="checkbox"/> $4n + 1$ (ج) <input type="checkbox"/> $5n - 1$ (د) <input type="checkbox"/> $5n - 4$</p> <hr/> <p>(C) کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر نمی دهد؟</p> <p>(الف) تقارن <input type="checkbox"/> (ب) دوران 90 درجه <input type="checkbox"/> (ج) انتقال <input type="checkbox"/> (د) دوران 120 درجه <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>(D) اگر دو زاویه ی متقابل به راس متمم هم باشند، اندازه هر کدام چقدر است؟</p> <p>(الف) <input type="checkbox"/> 180 (ب) <input type="checkbox"/> 90 (ج) <input type="checkbox"/> 80 (د) <input type="checkbox"/> 45</p>	<p>۱</p>
۳	<p>کدام یک از عبارات های سمت چپ پاسخ مناسب سوالات سمت راست است. داخل پرانتز مشخص کنید.</p>	<p>۰/۵</p>

سمت چپ	سمت راست
(الف) 17	() (مکمل زاویه ی 73 درجه، چقدر است؟)
(ب) 60	
(ج) 107	
(د) 90	() (اندازه ی هر زاویه داخلی سه ضلعی منتظم چند درجه است؟)

۱	$3a - 4(2b - a) + 8b =$ الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. (باراه حل) ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = -3$ و $y = 2$ به دست آورید. (باراه حل) $\frac{-8x+3}{5x+3y} =$	۸
۱/۲۵	$5(3x - 2) = 7x + 6$ الف) معادله زیر را حل کنید. (باراه حل) ب) برای معادله مقابل یک مساله بنویسید. (حل لازم نیست) $5x + 7 = 12$	۹
۱/۵	 با توجه به شکل مقابل: الف) نام دو پاره خط را بنویسید. و ب) نام دو نیم خط را بنویسید. و ج) یک خط راست نام ببرید. د) زاویه ی A_1 را با سه حرف نام ببرید.	۱۰
۱	 بر روی علامت (→) نوع هر تبدیل را بنویسید. $A \longrightarrow B$ $D \longrightarrow C$	۱۱

۱/۲۵	<p>ابتدا شمارنده های هر یک از اعداد ۱۲ و ۱۸ را بنویسید. سپس شمارنده های مشترک آن ها را مشخص کرده و به وسیله ی آن ها (ب.م.م) ۱۲ و ۱۸ را پیدا کنید.</p> <p>= شمارنده های ۱۲</p> <p>= شمارنده های ۱۸</p> <p>= شمارنده های مشترک ۱۲ و ۱۸</p> <p>(۱۲, ۱۸) =</p>	۱۲
۱/۵	<p>الف) با استفاده از نمودار درختی، هر یک از اعداد ۳۲ و ۴۰ را به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>۴۰</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>۳۲</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">۴۰ =</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">۳۲ =</div> </div> <p>ب) با توجه به تجزیه دو عدد ۳۲ و ۴۰ به شمارنده های اول، (ب.م.م) و (ک.م.م) این دو عدد را به دست آورید و سپس جاهای خالی زیر را کامل کنید.</p> <p>(۳۲, ۴۰) =</p> <p>[۳۲, ۴۰] =</p>	۱۳

🌸 عزیزان ؛ دقت کنید پاسخ سوالی از قلم نیفتاده باشد. 🌸