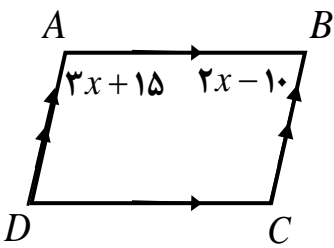
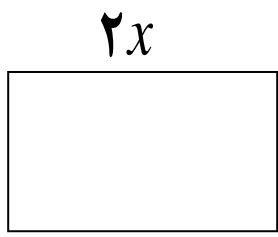


نام:	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه
نام کلاس:	نمره:
نام مدرسه:	نام دبیر:

به نام خالق زیبایی ها
آموزش و پرورش استان
مدیریت آموزش و پرورش
آزمون ریاضی

آزمون آغازین نهم (A)

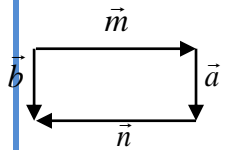
گزینه درست را انتخاب کنید.

۱	<p>حاصل عبارت $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times \frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$ برابر است با:</p> <p> <input type="checkbox"/> $\frac{36}{25}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{72}{5}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{25}{48}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{36}{7}$ (۴) </p>	۱
۱	<p>کدام جمله نادرست است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) ۱۶۱ یک عدد مرکب است. <input type="checkbox"/> (۲) دو عدد ۵۲ و ۳۹ نسبت به هم اول اند. </p> <p> <input type="checkbox"/> (۳) همه مضرب های عدد ۴ مرکب هستند. <input type="checkbox"/> (۴) بین دو عدد ۶۰ و ۸۰ پنج عدد اول قرار دارد. </p>	۲
۱	<p>در شکل مقابل اندازه زاویه B چند درجه است؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> 60° (۲) <input type="checkbox"/> 35° (۱) <input type="checkbox"/> 40° (۴) <input type="checkbox"/> 120° (۳) </p>	۳
۱	<p>کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟</p> <p> <input type="checkbox"/> (۱) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> (۲) لوزی <input type="checkbox"/> (۳) ده ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> (۴) نه ضلعی منتظم </p>	۴
۱	<p>حاصل عبارت $(x-5)^2 - x^2 + 10$ برابر است با:</p> <p> <input type="checkbox"/> $-10x + 35$ (۴) <input type="checkbox"/> 35 (۳) <input type="checkbox"/> $-10x - 15$ (۲) <input type="checkbox"/> -15 (۱) </p>	۵
۱	<p>اگر محیط مستطیل مقابل برابر ۳۶ باشد، مساحت آن کدام است؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> 72 (۲) <input type="checkbox"/> 6 (۱) <input type="checkbox"/> 18 (۴) <input type="checkbox"/> 36 (۳) </p>	۶
۱	<p>اگر $a = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ و $b = \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردار $c = 2a - b$ کدام است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$ (۱) </p>	۷

قطر مستطیلی ۱۵ سانتی متر و طول آن ۱۲ سانتی متر است . عرض مستطیل کدام است ؟

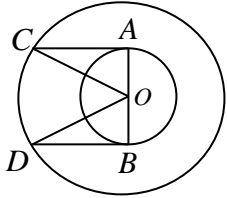
- ۱ ۳ (۴) $\sqrt{18}$ (۳) ۸ (۲) ۹ (۱) ۸

با توجه شکل بردار حاصل جمع کدام است ؟



- ۱ $2\vec{a}$ (۴) $2\vec{b}$ (۳) \vec{b} (۲) \vec{o} (۱) ۹

در شکل مقابل O مرکز دایره است .



کدام گزینه حالت هم نهشتی دو مثلث OAC , OBD است ؟

- ۱۰ (۱) ض ز (۲) ض ض (۳) وز (۴) وض ۱۰

حاصل عبارت $\frac{(x^3)^4 \times x^5}{x^7 \div x^3}$ برابر است با :

- ۱۱ x^{21} (۱) x^{14} (۲) x^{13} (۳) x^{13} (۴) ۱۱

کدام یک از اعداد زیر بین ۶ و ۷ قرار دارد ؟

- ۱۲ $\sqrt{6/5}$ (۱) $\sqrt{38}$ (۲) $\sqrt{35}$ (۳) $\sqrt{50}$ (۴) ۱۲

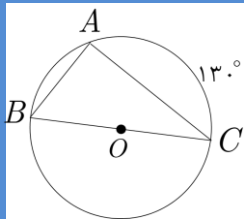
ساده شده $\sqrt{28}$ برابر است با :

- ۱۳ $4\sqrt{7}$ (۱) $5 + \sqrt{3}$ (۲) $5\sqrt{3}$ (۳) $2\sqrt{7}$ (۴) ۱۳

دو تاس را با هم پرتاب می کنیم احتمال اینکه اعداد رو شده مثل هم باشند . چقدر است ؟

- ۱۴ $\frac{5}{36}$ (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{6}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) ۱۴

در شکل مقابل O مرکز دایره است . اندازه زاویه \hat{C} چند درجه است ؟



- ۱۵ 25° (۱) 30° (۲) 50° (۳) 65° (۴) ۱۵

نمره:

امضاء دبیر

الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
۱				۱۱				۶				۱			
۲				۱۲				۷				۲			
۳				۱۳				۸				۳			
۴				۱۴				۹				۴			
۵				۱۵				۱۰				۵			

موفق باشید.