

نمونه آزمون دی ماه (نوبت اول)

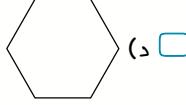
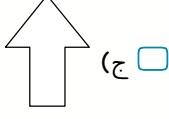
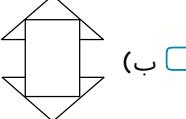
۲

آزمون

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

فصل اول تا پنجم

گیلان - لشت نشا - دبیرستان شهید باهنر

۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	$\frac{3}{7} = -3 + (-\frac{2}{7})$ (فصل ۱)	A-۱
۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	هیچ یک از مضرب‌های ۵ اول نیستند. (فصل ۲)	A-۲
۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	مجموع زاویه‌های داخلی هر چهارضلعی 360° درجه است. (فصل ۳)	A-۳
۰/۲۵	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	اگر چند بردار باهم جمع شوند، بردار حاصل جمع از همه آنها بزرگ‌تر است. (فصل ۵)	A-۴
۰/۵		عددهای و با معکوسشان برابرند. (فصل ۱)	B-۱
۰/۵		پنج واحد بیشتر از دو برابر یک عدد به صورت جبری برابر است با (فصل ۴)	B-۲
۰/۵		مجموع دو عدد اول ۹۹ شده است. این دو عدد و هستند. (فصل ۲)	B-۳
۰/۵		به برداری که کار دو یا چند بردار دیگر را انجام می‌دهد، یا بردار حاصل جمع می‌گوییم. (فصل ۵)	B-۴
۰/۵		چندتا از عددهای $\frac{3}{0}$, $\frac{2}{0}$ و عدد گویا است؟ (فصل ۱)	C-۱
۰/۵	<input type="checkbox"/> د) هیچ کدام	<input type="checkbox"/> ج) سه تا	<input type="checkbox"/> ب) دو تا
۰/۵			<input type="checkbox"/> الف) یکی
۰/۵		حاصل عبارت $21 \times 7 + 0$ کدام است؟ (فصل ۱)	C-۲
۰/۵	<input type="checkbox"/> د) ۷۲۱	<input type="checkbox"/> ج) ۲۱۷	<input type="checkbox"/> ب) ۹۱
۰/۵			<input type="checkbox"/> الف) ۲۸
۰/۵		کدام یک از شکل‌های زیر چندضلعی است؟ (فصل ۳)	C-۳
			
	<input type="checkbox"/> د)	<input type="checkbox"/> ج)	<input type="checkbox"/> ب)
۰/۵		کدام یک از گزینه‌های زیر به ازای عددهای طبیعی a, b و c یک عدد زوج را نشان نمی‌دهد؟ (فصل ۴)	C-۴
۰/۵	<input type="checkbox"/> د) $5b$	<input type="checkbox"/> ج) $6ac$	<input type="checkbox"/> ب) $4c$
۰/۵			<input type="checkbox"/> الف) $2a$
۰/۵		شکل تقریبی بردار $\bar{a} = \begin{bmatrix} +1397 \\ -2019 \end{bmatrix}$ چگونه است؟ (فصل ۵)	C-۵
			
۱/۵	$(-2+3\times 4)\times \left[\left(-\frac{1}{5} \right) - \left(-\frac{3}{10} \right) \right] =$	حاصل عبارت مقابله را به ساده‌ترین صورت بنویسید. (فصل ۱)	۱



آزمون

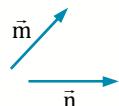
دوره اول متوسطه - پایه هشتم

ریاضی نوبت اول



۱	$1+2+3+\dots+100 =$	حاصل جمع عددهای مقابل را حساب کنید. (فصل ۱)
۱	عددهای صحیح بزرگ‌تر از ۴ – را با یک کادر روی محور نشان دهید و سپس آنها را بنویسید. (فصل ۱)	۳
۱/۵	با روش تقسیم یا به کمک قاعده‌های بخش‌پذیری تعیین کنید عدد ۴۳ اول است یا مرکب؟ (فصل ۲)	۴
۱	پس باید ۴۳ را بر عددهای تقسیم کنیم.	۵
۱/۵	b \perp a c \perp a \Rightarrow با توجه به عبارت داده شده، شکل مناسب رسم کنید و نتیجه را به ریاضی و فارسی بنویسید. (فصل ۳)	۶
۱	اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک 2° ضلعی منتظم را به دست آورید. (فصل ۳)	۷
۰/۵	a b _____ ۳	با توجه به شکل مقابل، یک تساوی جبری بنویسید. (فصل ۴)
۱	$(x+5)^3 =$	عبارت جبری مقابل را تا حد امکان ساده کنید. (فصل ۴)
۱	$8a^2b + 2ab =$	عبارت مقابل را تجزیه کنید. (فصل ۴)
۱	$3(x-3) = x+1$	مقدار x را به دست آورید. (فصل ۴)
۱		برای شکل مقابل، یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. (فصل ۵)
		۲

۰/۵



بردار حاصل جمع دو بردار مقابل را به روش متوازی‌الاضلاع رسم کنید. (فصل ۵)

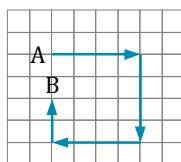
۱۳

۰/۵

بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ را برحسب بردارهای واحد مختصات بنویسید. (فصل ۵)

۱۴

۰/۵



بردارهای مقابل مسیر حرکت یک خودرو از نقطه A تا نقطه B را نشان می‌دهند. این خودرو در کل به اندازه چند واحد حرکت کرده و چند واحد جایه‌جا شده است؟ (فصل ۵)

۱۵

۲۰