

نام : .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰
نام خانوادگی : .....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱
نام پدر : .....	اداره آموزش و پرورش داراب	ساعت شروع : ۸ صبح
نام آموزشگاه : .....	کارشناس سنجش و ارزشیابی ( مهر آموزشگاه )	مدت امتحان ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴
<b>پایه نهم شعبه : .....</b>		

تصحیح	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....
	تاریخ و امضا : .....	نمره به حروف: .....		تاریخ و امضا : .....

شماره سوال	دانش آموز خوب در هنگام طراحی این آزمون فقط به آرامش تو می اندیشیدیم ، با توکل به اسم اعظمش شروع کن. انشالله که لبخند پایان بخش امروزت باشد.
------------	--

صفحه ۱		
درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید	درست	نا درست
۱ مجموعه $\{ ۵ و ۲ و ۱ \}$ دارای چهار عضو می باشد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲ عبارت $\sqrt{2}y$ تک جمله ای است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳ هر دو مربع دلخواه متشابه هستند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴ اگر دو هرم قاعده های هم مساحت داشته باشند، حجم های آنها با هم برابر است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

هر یک از جمله های زیر را با عدد ، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.
۵ شیب خط $y = -3x + 5$ برابر است با .....
۶ حاصل عبارت $\frac{y^4}{y^6}$ به صورت عدد تواندار برابر است با .....
۷ درجه ی تک جمله ای $-4a^2b^5$ نسبت به متغیر $b$ برابر است با .....
۸ اشتراک مجموعه عددهای گویا و عددهای گنگ برابر است با .....

گزینه درست را انتخاب کنید.
۹ عدد $1 + \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ الف) ۶ و ۷      ب) ۳ و ۴      ج) ۲ و ۳      د) ۵ و ۶
۱۰ کدام یک از کسرهای زیر نمایش اعشاری مختوم دارند؟ الف) $\frac{7}{9}$ ب) $\frac{5}{6}$ ج) $\frac{3}{20}$ د) $\frac{4}{7}$
۱۱ در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عددهای زوج چقدر است؟ الف) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{2}{6}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{4}{6}$
۱۲ وجه های جانبی در هرم به شکل ..... هستند. الف) مربع      ب) مستطیل      ج) متوازی الاضلاع      د) مثلث

نام : .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰
نام خانوادگی : .....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱
نام پدر : .....	اداره آموزش و پرورش داراب	ساعت شروع : ۸ صبح
نام آموزشگاه : .....	کارشناس سنجش و ارزشیابی ( مهر آموزشگاه )	مدت امتحان ۹۰ دقیقه
سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی		تعداد صفحه : ۴
<b>پایه نهم شعبه : .....</b>		

تصحیح	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....
	تاریخ و امضا : .....	نمره به حروف: .....		تاریخ و امضا : .....

شماره سوال	صفحه ۲	شماره سوال
------------	--------	------------

۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵		با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.
		۱۳ مجموعه $A \cap B$ را با اعضا نشان دهید.
		۱۴ در مربع علامت مناسب قرار دهید: $(\subset, \not\subset, \in, \notin)$
	$3 \in B$ $\{5, 3\} \subset A$	
		۱۵ $n(A \cup B)$ برابر است با .....

۰/۲۵	۱۶ دو لوزی متشابهند و نسبت تشابه آنها $\frac{7}{5}$ است. اگر اندازه ضلع لوزی بزرگ ۲۸ سانتی متر باشد، اندازه ضلع لوزی کوچک چند سانتی متر است؟
------	--

۰/۲۵		۱۷ مثلث ABC متساوی الساقین است. AM نیمساز زاویه A است. با کامل کردن جاهای خالی بگویید دو مثلث ABM و ACM به چه حالتی هم نهشت هستند؟ $\left. \begin{array}{l} AB = \dots\dots\dots \\ \hat{A} = \dots\dots\dots \\ AM = AM \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ABM \cong \triangle ACM$ بنا به حالت .....
------	--	--

۰/۵	عبارت روبرو را به ساده ترین صورت بنویسید.	۱۸ $7\sqrt{3} - \sqrt{12} = \dots\dots\dots$
-----	---	--

۰/۵	مخرج کسر روبرو را گویا کنید.	۱۹ $\frac{5}{8\sqrt{3}} = \dots\dots\dots$
-----	------------------------------	--

۰/۵	عدد مقابل را به صورت نماد علمی بنویسید.	۲۰ $543200000 = \dots\dots\dots$
-----	---	----------------------------------

نام : .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰
نام خانوادگی : .....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱
نام پدر : .....	اداره آموزش و پرورش داراب	ساعت شروع : ۸ صبح
نام آموزشگاه : .....	کارشناس سنجش و ارزشیابی	مدت امتحان ۹۰ دقیقه
سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	( مهر آموزشگاه )	تعداد صفحه : ۴
<b>پایه نهم شعبه : .....</b>		

تصحیح	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....
	تاریخ و امضا : .....	نمره به حروف: .....		تاریخ و امضا : .....

شماره سوال	
------------	--

۲۱	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید.	$x^2 - 64 = \dots\dots\dots$	$y^2 + 8y + 15 = \dots\dots\dots$	۱
۲۲	نامعادله ی مقابل را حل کنید.	$4x - 5 \geq 7$		
۲۳	مجموعه جواب نامعادله ی بالا را روی محور زیر نشان دهید.			

۲۴	خط $y = 3x - 1$ را در یک دستگاه مختصات رسم کنید. (به روش دلخواه)	۱
۲۵	معادله ی خطی بنویسید که با خط بالا موازی باشد و محور عرض ها را در نقطه ی $4 +$ قطع کند.	۰/۵
معادله ی خط : .....		

۲۶	دستگاه معادله ی خطی روبرو را به روش دلخواه حل کنید.	۱/۵
$\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$		

۲۷	عبارت مقابل به ازای چه مقداری از $x$ تعریف نشده است؟	۰/۵
$\frac{2x}{x-5}$		

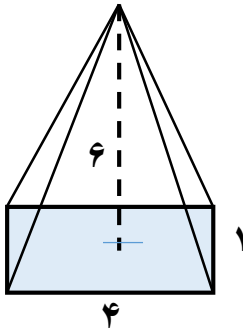
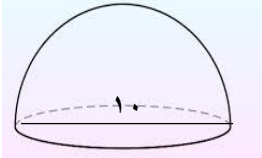

۲۸	حاصل جمع زیر را به دست آورید. (مخرج ها مخالف صفر هستند)	۱/۵
$\frac{2}{x+3} + \frac{4}{x-1} =$		

نام : .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰
نام خانوادگی : .....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱
نام پدر : .....	اداره آموزش و پرورش داراب	ساعت شروع : ۸ صبح
نام آموزشگاه : .....	کارشناس سنجش و ارزشیابی	مدت امتحان ۹۰ دقیقه
سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	( مهر آموزشگاه )	تعداد صفحه : ۴
<b>پایه نهم شعبه : .....</b>		

تصحیح	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....	نام دبیر : .....	نمره به عدد: .....
	تاریخ و امضا : .....	نمره به حروف: .....		تاریخ و امضا : .....

شماره سوال	صفحه ۴	شماره
------------	--------	-------

۲۹	تقسیم روبرو را انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.	۱	$(3x^2 + 7x - 8) \div (x + 2) =$
۳۰	عبارت روبرو را ساده کنید.	۰/۵	$\frac{25 - x^2}{5 - x} =$

۳۱	قاعده ی مخروط زیر مستطیلی به طول ۴ و عرض ۱ سانتی متر است. ارتفاع آن ۶ سانتی متر میباشد. مطلوبست محاسبه ی حجم این مخروط؟ (نوشتن فرمول الزامی است).	۱	
۳۲	مساحت یک کلاه به شکل نیمکره و به قطر ۱۰ سانتی متر را حساب کنید. $\pi = 3$	۰/۲۵	
۳۳	از دوران یک مثلث قائم الزاویه حول ضلع قائمه ی آن چه شکلی حاصل میشود؟ .....	۰/۲۵	
خسته نباشید			