بنام خدا : سوالات امتحان ریاضی ترم اول هفتم دوره اول خواجه نصیر الدین طوسی آستارا : دی ماه ۴۰۳ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

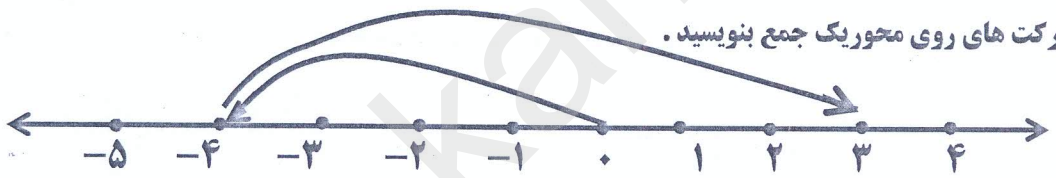
نام و نام خانوادگی : تاریخ امتحان ۴۰۳/۱۰/۲ شعبه کلاس : صفحه : ۱

ردیف	نمره مستمر : نمره ورقه : نام دبیر : محمدرضا آجری	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید . ۱ – قرینه عدد ۶– عدد ۶– میشود . ۲– در ریاضی حرف انگلیسی را متغیر می گویند . ۳– دو جمله $2b$ و $4a$ متشابه هستند . ۴– هر عدد منفی از صفر کوچکتر است	۱
۲	عبارت های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید . ۱ – حاصل ضرب دو عدد منفی عددی..... است . ۲ – هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت ..... است . ۳– اگر ضرب دو عدد صحیح منفی باشد یکی از آن عددهای صحیح ..... و دیگری ..... است .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . ۱ – در عبارت $-4 = \square + 3$ در جای خالی کدام عدد را باید قرار داد . الف) $+1$ ب) $+7$ پ) -7 ۲ – درعبارت $39 = -9 \times \square$ به جای 6 چه عددی باید نوشت . الف) -8 پ) 5 پ) 8 ۳ – عبارت $-(-(-(-4)))$ برابر با کدام گزینه است . الف) -4 ب) $+4$ پ) هیچ کدام ۴ – حاصل عبارت $+6-5-4+9-8$ کدام گزینه است . الف) $+2$ ب) -2 پ) هر دو ($+2$ و -2)	۲

www-kanoon-ir

: سوالات امتحان ریاضی ترم اول هفتم دوره اول خواجه نصیر الدین طوسی آستارا : دی ماه ۴۰۳ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

ام خانوادگی : تاریخ امتحان ۴۰۳ / ۱۰ / ۲ شعبه کلاس : صفحه : ۲

ف	نمره مستمر : نمره ورقه : نام دبیر : محمدرضا آجری	بارم
۴	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۹ متر و عرض ۷ متر است اگر به فاصله ۲ متر دور تا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده لازم است .	۱
۵	آرشا ۲۵ درصد کتابی را مطالعه کرد اگر کتاب ۸۰ صفحه باشد آرشا چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است.	۱
۶	۱ – عددها را با هم مقایسه کنید . الف) $-9 \bigcirc +2$ ب) $-6 \bigcirc -25$	۱
	۲ – عدد قبل و بعد ۷۵ – را بنویسید . قبل ـــــ و ۷۵ – و بعد ـــــ	
۷	برای حرکت های روی محوریک جمع بنویسید . 	۱
۸	حاصل هر عبارت را بدست آورید . الف) $(-8)-(-12)=$ ب) $(-8)\div(-32)=$	۱
۹	در یک روز زمستان دمای هوای شیراز ۴ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۱۹ درجه سردتر بود . دمای هوای تبریز چند درجه بوده است .	۱

www-kanoon-ir

۱۰ : سوالات امتحان ریاضی ترم اول هفتم دوره اول خواجه نصیر الدین طوسی آستارا : دی ماه ۴۰۳ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

۱و نام خانوادگی : تاریخ امتحان ۴۰۳ / ۱۰ / ۲ شعبه کلاس : صفحه : ۳

ردیف	نمره مستمر : نمره ورقه : نام دبیر : محمدرضا آجری	بارم
۱۰	در یک روز دمای هوای آستارا ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل ۱۲ درجه زیر صفر بود . دمای هوای اردبیل چند درجه سردتر بوده است .	۱
۱۱	حاصل جمع زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی حساب کنید . $-۶۲+۳۵=$ یکان | دهگان	۱
۱۲	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید . $\left[(-۸)-(-۴)\right]\times(-۶)=$	۱
۱۳	۱ – دو عدد بعدی الگوی عددی مقابل را بنویسید . ... و ـــــ و ـــــ و ۱۱ و ۸ و ۵ ۲ – جمله n ام الگو را بنویسید .	۱
۱۴	عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید . هشت واحد کمتر از چهار برابر یک عدد	۰/۵
۱۵	عبارت جبری مقابل را ساده کنید . $۳(۲x-۷)-۴(۲x-۳)=$	۱/۵

www-kanoon-ir

ا : سوالات امتحان ریاضی ترم اول هفتم دوره اول خواجه نصیر الدین طوسی آستارا : دی ماه ۴۰۳ مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

و نام خانوادگی : تاریخ امتحان ۲ / ۱۰ / ۴۰۳ شعبه کلاس : صفحه : ۳

دیف	نمره مستمر : نمره ورقه : نام دبیر : محمدرضا آجری	بارم
۱۶	مقدار عددی عبارت جبری $۷b - ۸$ را به ازای $b = -۹$ حساب کنید .	۱
۱۷	هریک از معادله های زیر را حل کنید . $۸x - ۷ = ۱۷$	۱
۱۸	اهورا کتابی را ۸ ساعت مطالعه کرد و ۱۴ صفحه از آن باقی ماند . اگر این کتاب ۱۴۲ صفحه باشد اهورا به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن رامطالعه کرده است . (از راه نوشتن معادله حل کنید .)	۲

موفق باشید : محمد رضا آجری

www-kanoon-ir

ریز بارم سوالات ترم اول ریاضی هفتم دی ماه ۱۴۰۳دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا . طراح : محمدرضا آجری

۱ – ۱– نادرست ۰/۲۵ ۲– درست ۰/۲۵ ۳ – نادرست ۰/۲۵ ۴ – درست ۰/۲۵

۲ – ۱ – مثبت ۰/۲۵ ۲ – کوچکتر ۰/۲۵ ۳ – منفی ۰/۲۵ مثبت ۰/۲۵

۳ – ۱ – پ ۰/۵ ۲ – پ ۰/۵ ۳ – ب ۰/۵ ۴ – ب ۰/۵

۴ – ۰/۲۵ $۴۸ = ۱۱ + ۱۳ + ۱۱ + ۱۳$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ $۱۱ = ۲ + ۷ + ۲$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ $۱۳ = ۲ + ۹ + ۲$ ۰/۲۵

۵ –

۲۵	x
۱۰۰	۸۰

۰/۲۵

۰/۲۵ $\frac{۸۰ \times ۲۵}{۱۰۰} = ۲۰$ /۲۵

۶ – ۱ – الف) ( ) ۰/۲۵ ب) ( ) ۰/۲۵ ۲ – بعد ۷۴ – ۰/۲۵ قبل ۷۶ – ۰/۲۵

۷ – $+۳ = (+۷) + (-۴)$ ۰/۵ ۰/۵

۸ – الف) ۰/۲۵ $-۸ + ۱۲ = +۴$ ۰/۲۵

ب) ۰/۲۵ ۴ + ۰/۲۵

۹ – $(+۴) - (-۱۹) = -۱۵$ ۰/۵ ۰/۵

۱۰ – $-۸ = +۴ + ۱۲ - = (-۴) - (-۱۲)$ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۱ – ۰/۲۵ $\frac{(-۶۰) + (-۲)}{(+۳۰) + (+۵)}$ ۰/۲۵ $(-۳۰) + (+۳) + (-۲۷)$ ۰/۲۵

د	ی
– ۶	۲
+ ۳	۵

۱۲ – ۰/۵ $+۲۴ = (-۶) \times (-۴)$ ۰/۲۵ $\left[-۸ + ۴ = -۴ \right]$ ۰/۲۵

۱۳ – ۱ – ۰/۲۵ ۱۷ : ۰/۲۵ ۱۴

۲ – ۰/۲۵ $۳n + ۲$ ۰/۲۵

۱۴ – $۴a - ۸$ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۵ – $-۲x - ۹ = -۸x + ۱۲$ $۶x - ۲۱$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۶ – $۷ \times (-۹) - ۸ = -۶۳ - ۸ = -۷۱$ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۷ – $x = \frac{۲۴}{۸} = ۳$ ۰/۲۵ ۰/۲۵

$۸x = ۲۴$ ۰/۲۵

$۸x = +۷ + ۱۷$ ۰/۲۵

۱۸ – ۰/۲۵ $x = \frac{۱۲۸}{۸} = ۱۶$ ۰/۲۵ $۸x = ۱۲۸$ ۰/۵ $۸x = ۱۴۲ - ۱۴$ ۰/۵ $۸x + ۱۴ = ۱۴۲$ ۰/۵

دانش آموز سوالات را از هر روش درستی حل کند نمره کامل داده شود ۰ طراح سوال : محمدرضا آجری