

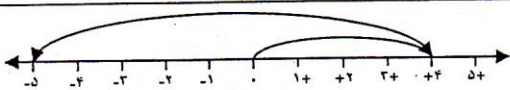
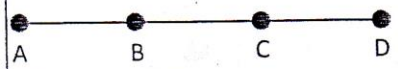
بسمه تعالی

نام:	نام خانوادگی:	سؤالات امتحانی درس: ریاضی	پایه: هفتم
نام مدرسه: خواجه نصیرالدین طوسی متوسطه (دوره اول)	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۳۰	
نوبت: اول	تعداد صفحات سؤال: ۳	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
نمره مستمر:	نمره پایانی:	جمع:	نام و نام خانوادگی (معلم):
			امضاء:
			بارم

۱	جمله‌های صحیح را با \checkmark و جمله‌های غلط را با \times مشخص کنید. الف) عدد یک نه اول است نه مرکب. <input type="checkbox"/> ب) از یک نقطه یک خط راست می‌گذرد. <input type="checkbox"/> ج) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد با خود آن عدد برابر است. <input type="checkbox"/> د) حاصل ضرب هر عدد منفی در هر عدد مثبت عددی منفی است. <input type="checkbox"/>
۲	جملات زیر را با یک کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش است. ب) اگر ضرب دو عدد صحیح منفی شود، تقسیم آن دو عدد است. ج) اگر یک عبارت جبری، ضریب نداشته باشد ضریبش است. د) چند ضلعی‌هایی که هیچ زاویه بزرگتر از 180° ندارند نامیده می‌شود.
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. ۱- مقدار عددی $5n - 3$ به ازای $n = 2$ کدام است؟ الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) -۱۱ <input type="checkbox"/> ج) ۷ <input type="checkbox"/> د) -۱ <input type="checkbox"/> ۲- کدام جمله با $-3ab$ متشابه است؟ الف) $-3a^2b$ <input type="checkbox"/> ب) $-3b$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{4}ab$ <input type="checkbox"/> د) $3a^2b$ <input type="checkbox"/> ۳- اگر روی یک خط راست ۱۰ نقطه بگذارید، چند نیم خط بوجود می‌آید؟ الف) ۲۰ <input type="checkbox"/> ب) ۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱۲ <input type="checkbox"/> د) ۱۰ <input type="checkbox"/> ۴- حاصل عبارت $(-11) - (-9)$ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟ الف) -۲ <input type="checkbox"/> ب) -۲۰ <input type="checkbox"/> ج) ۲۰ <input type="checkbox"/> د) ۲ <input type="checkbox"/>
۴	دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید و جمله‌ی n ام آن را مشخص کنید., ۵, ۱۰, ۱۵, ۲۰,
۵	دو عدد پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار باشد. (تمام حالت‌ها را بنویسید)
۶	فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد، فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟

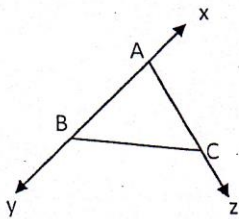
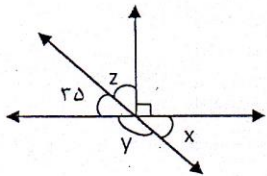
بسمه تعالی

نام خانوادگی:	نام:	سؤالات امتحانی درس: ریاضی	پایه: هفتم
تعداد صفحات سؤال: ۳	صفحه: ۲	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام مدرسه: خواجه نصیرالدین طوسی متوسطه (دوره اول)
نمره پایانی:	جمع:	نام و نام خانوادگی (معلم):	امضاء:
نمره مستمر:	بارم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	ساعت شروع: ۸:۳۰

۷	الف) برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید. ب) به جای \bigcirc علامت مناسب قرار دهید.	
۸	دمای هوای آستارا ۱۰ درجه بالای صفر است و دمای هوای اردبیل ۵ درجه سردتر است، دمای هوای اردبیل چقدر است؟	$-۴۰ \bigcirc -۱$ $۱۰ \bigcirc -۹$
۹	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.	$(-۷) + ((-۴) + (-۵)) =$ $(۸ + (-۱۶)) \div (-۲) =$
۱۰	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ب) معادله‌ی مقابل را حل کنید. ج) مقدار عددی عبارت زیر را حساب کنید.	$۳(۲x - y) - (۲y - ۹x) =$ $۸x - ۲ = ۴$ $-۲x + y(x - y)$ $x = ۵$ و $y = ۲$
۱۱	تساوی‌های زیر را کامل کنید. $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$	 $\overline{AB} + \dots = \overline{AD}$ $\overline{AB} = \dots \overline{AD}$ $\overline{AD} - \dots = \overline{CD}$ $\overline{AD} = \dots \overline{BC}$

بسمه تعالی

نام: نام خانوادگی:	سوالات امتحانی درس: ریاضی	پایه: هفتم
نام مدرسه: خواجه نصیرالدین طوسی متوسطه (دوره اول)	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۳۰
نوبت: اول	تعداد صفحات سؤال: ۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
نمره مستمر:	نمره پایانی:	جمع: نام و نام خانوادگی (معلم): امضاء: بارم

۱۲	با توجه به شکل زیر یک خط، یک نیم خط و پاره خط نام ببرید.
خط: پاره خط: نیم خط:	
۱۳	اندازه زاویه های X و Y را در شکل های زیر پیدا کنید.
X: Y: Z:	

موفق باشید (تابش)

بسمه تعالی

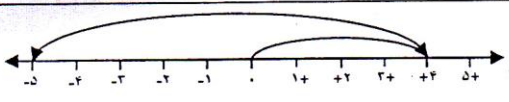

نام:	نام خانوادگی:	سؤالات امتحانی درس: ریاضی	پایه: هفتم
نام مدرسه: خواجه نصیرالدین طوسی متوسطه (دوره اول)	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۳۰	
نوبت: اول	تعداد صفحات سؤال: ۳	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
نمره مستمر:	نمره پایانی:	جمع:	نام و نام خانوادگی (معلم): <u>فاطمه نوری</u>

۱	جمله‌های صحیح را با \checkmark و جمله‌های غلط را با \times مشخص کنید. الف) عدد یک نه اول است نه مرکب. <input checked="" type="checkbox"/> 0.125 ب) از یک نقطه یک خط راست می‌گذرد. <input type="checkbox"/> 0.125 ج) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد با خود آن عدد برابر است. <input checked="" type="checkbox"/> 0.125 د) حاصل ضرب هر عدد منفی در هر عدد مثبت عددی منفی است. <input checked="" type="checkbox"/> 0.125															
۲	جملات زیر را با یک کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش <u>صفر</u> است. 0.15 ب) اگر ضرب دو عدد صحیح منفی شود، تقسیم آن دو عدد <u>منفی</u> است. 0.15 ج) اگر یک عبارت جبری، ضریب نداشته باشد ضریبش <u>یک</u> است. 0.15 د) چند ضلعی‌هایی که هیچ زاویه بزرگتر از 180° ندارند <u>مربع</u> نامیده می‌شود. 0.15															
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. ۱- مقدار عددی $5n - 3$ به ازای $n = 2$ کدام است؟ الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) -۱۱ <input type="checkbox"/> ج) ۷ <input checked="" type="checkbox"/> 0.125 د) -۱ <input type="checkbox"/> ۲- کدام جمله با $-3ab$ متشابه است؟ الف) $-3a^2b$ <input type="checkbox"/> ب) $-3b$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{3}ab$ <input checked="" type="checkbox"/> 0.125 د) $3a^2b$ <input type="checkbox"/> ۳- اگر روی یک خط راست ۱۰ نقطه بگذارید، چند نیم خط بوجود می‌آید؟ الف) ۲۰ <input checked="" type="checkbox"/> 0.125 ب) ۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱۲ <input type="checkbox"/> د) ۱۰ <input type="checkbox"/> ۴- حاصل عبارت $(-11) - (-9)$ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟ الف) -۲ <input type="checkbox"/> ب) -۲۰ <input type="checkbox"/> ج) ۲۰ <input type="checkbox"/> د) ۲ <input checked="" type="checkbox"/> 0.125															
۴	دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید و جمله‌ی n ام آن را مشخص کنید. $5, 10, 15, 20, 25, 30, \dots$ 0.15 جمله n : $5n$ 0.15															
۵	دو عدد پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار باشد. (تمام حالت‌ها را بنویسید) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>اولین عدد</th> <th>دومین عدد</th> <th>حاصل جمع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>۲۴</td> <td>۲۵ <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۱۲</td> <td>۱۴</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۸</td> <td>۱۱</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۶</td> <td>۱۰</td> </tr> </tbody> </table>	اولین عدد	دومین عدد	حاصل جمع	۱	۲۴	۲۵ <input checked="" type="checkbox"/>	۲	۱۲	۱۴	۳	۸	۱۱	۴	۶	۱۰
اولین عدد	دومین عدد	حاصل جمع														
۱	۲۴	۲۵ <input checked="" type="checkbox"/>														
۲	۱۲	۱۴														
۳	۸	۱۱														
۴	۶	۱۰														
۶	فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد، فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ $4x + 10 = 100$ یا $4x = 100 - 10 = 90$ $x = \frac{90}{4} = 22.5$ 0.15															

$0.15 \quad x = \frac{90}{4} = 22.5$

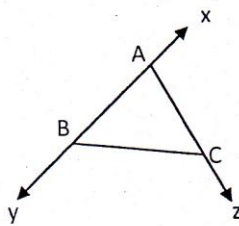
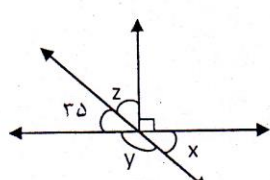
بسمه تعالی

نام خانوادگی: نام مدرسه: خواجه نصیرالدین طوسی متوسطه (دوره اول)
 سوالات امتحانی درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات سؤال: ۳
 پایه: هفتم ساعت شروع: ۸:۳۰ تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ صفحه: ۲
 نمره پایانی: جمع: نام و نام خانوادگی (معلم): امضاء: بارم

۷	الف) برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید.  $(+4) + (-9) = -5$ ب) به جای \bigcirc علامت مناسب قرار دهید. $-4 \bigcirc -1$ $1 \bigcirc -9$
۸	دمای هوای آستارا ۱۰ درجه بالای صفر است و دمای هوای اردبیل ۵ درجه سردتر است، دمای هوای اردبیل چقدر است؟ $(+10) - 5 = +5$
۹	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-7) + ((-4) + (-5)) = -7 - 9 = -14$ $(8 + (-16)) \div (-2) = (-8) \div (-2) = +4$
۱۰	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2(2x - y) - (3y - 9x) = 4x - 2y - 3y + 9x = 13x - 5y$ ب) معادله‌ی مقابل را حل کنید. $8x - 2 = 4$ $8x = 4 + 2 = 6$ $8x = 6$ $x = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ ج) مقدار عددی عبارت زیر را حساب کنید. $-2x + y(x - y)$ $x = 5$ و $y = 2$ $-2(5) + 2(5 - 2) = -10 + 2(3) = -10 + 6 = -4$
۱۱	تساوی‌های زیر را کامل کنید. $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$  $\overline{AB} + \overline{BD} = \overline{AD}$ $\overline{AD} - \overline{AC} = \overline{CD}$ $\overline{AB} = \frac{1}{3} \overline{AD}$ $\overline{AD} = 3 \cdot \overline{BC}$

بسمه تعالی

نام: نام خانوادگی:	سؤالات امتحانی درس: ریاضی	پایه: هفتم
نام مدرسه: خواجه نصیرالدین طوسی متوسطه (دوره اول)	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۳۰
نوبت: اول	تعداد صفحات سؤال: ۳	صفحه: ۳
نمره پایانی:	جمع:	نام و نام خانوادگی (معلم):
نمره مستمر:	امضاء:	بارم

۱/۵	<p>۱۲ با توجه به شکل زیر یک خط، یک نیم خط و پاره خط نام ببرید.</p>  <p>خط: ۱۲۵ پاره خط: $\overline{BC} - \overline{AC} - \overline{AB}$ ۹۵ نیم خط: CZ, BY, BX, AY, AX, AZ ۹۷۵</p>	۱۲
۱/۵	<p>۱۳ اندازه زاویه های X و Y را در شکل های زیر پیدا کنید.</p>  <p>X: ۳۵ ۹۵ Y: $110 - 35 = 75$ ۹۵ Z: $90 - 35 = 55$ ۹۵</p>	۱۳

موفق باشید (تابش)