

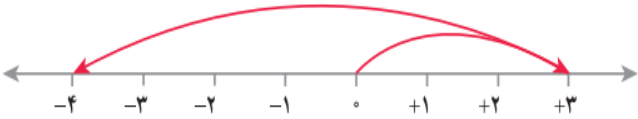




مهر آموزشگاه 	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران منطقه چهارده		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی			نام طراح سوالات: سید خسرو حسینی	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه:	تعداد صفحات: ۴

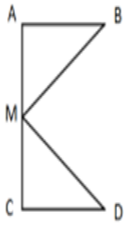
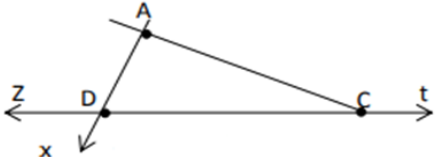
بارم	سؤالات	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) حاصل جمع هر عدد طبیعی با قرینه اش، برابر صفر است.</p> <p>(ب) قرینه عدد ۵- برابر با صفر است.</p> <p>(ج) در دو شکل هندسی هم نهشت، اجزای متناظر با هم برابرند.</p> <p>(د) هر عدد حداقل ۲ شمارنده دارد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح، منفی شود، آن عدد صحیح است.</p> <p>(ب) به چند ضلعی‌هایی که همه ضلع‌ها و همه زاویه‌ها با هم مساوی است، چندضلعی گفته می‌شود.</p> <p>(ج) مجموع دو عدد طبیعی زوج همیشه عددی است.</p> <p>(د) در عبارت fa حرف a یک نامیده می‌شود.</p>	۲
۱	<p>در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(الف) عددهای صحیح، شامل عددهای صحیح است.</p> <p>(۱) فقط مثبت (۲) مثبت و منفی (۳) صفر (۴) مثبت و منفی و صفر</p> <p>(ب) محیط مستطیلی به طول x و عرض y برابر است با:</p> <p>(۱) xy (۲) $x+y$ (۳) $2(x+y)$ (۴) $2y+x$</p> <p>(ج) به عددهایی که فقط ۲ شمارنده دارند و آن دو شمارنده، عدد یک و خود آن عدد است، می‌گویند.</p> <p>(۱) عدد اول (۲) عدد گویا (۳) عدد حسابی (۴) عدد طبیعی</p> <p>(د) کدام یک از اعداد زیر شمارنده عدد ۳۰ <u>نیست</u>؟</p> <p>(۱) ۶ (۲) ۳ (۳) ۱۱ (۴) ۱۰</p>	۳
	سوالات تشریحی:	
۱	<p>فاطمه تصمیم داشت در مسابقات کتاب خوانی سیزدهم آبان روز دانش آموز شرکت کند، به همین خاطر کتاب مسابقه را تهیه و شروع به خواندن کرد، روز ۲۸ مهر متوجه شد که ۱۵ صفحه از کتاب را مطالعه کرده و کل کتاب ۱۲۰ صفحه است. فاطمه حساب کرد تا روز مسابقه ۱۵ روز زمان دارد. اگر او بخواهد هر روز تعداد صفحات برابر را بخواند، هر روز چند صفحه از کتاب را باید مطالعه کند تا در روز ۱۳ آبان کل کتاب را خوانده باشد؟</p>	۴




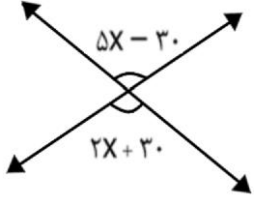
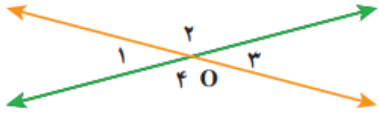

مهر آموزشگاه 	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران منطقه چهارده سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه :	
امتحان درس: ریاضی	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه ساعت شروع امتحان:		نام طراح سوالات : سید خسرو حسینی	
تاریخ امتحان :			شماره صفحه :	تعداد صفحات : ۴

۱	۵	عددی را ۷ برابر و ۳ واحد از آن کم کرده ایم، حاصل ۵۳ شده است، آن عدد چند است؟
۱	۶	برای حرکت زیر یک جمع بنویسید : $(....) + (....) = (....)$ 
۲	۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید: $(18 \div 2) \times (-7 - 3) + (-6) =$ $(+2) + (-4 - (-3)) =$ $15 - 9 - 8 =$ $(-2) \times (-4) \div (+8) =$
۱	۸	صبح روز ۲۵ دی ماه اخبار هواشناسی هوای شهرهای مختلف را اعلام و بر این اساس تهران: +۴ و سنندج: -۷ و تبریز : -۵ می باشد.  <p>خانواده علی قرار است به مسافرت کوتاهی بروند و علی از پدرش می پرسد به کدام شهر می رویم، پدر علی می گوید از بین سنندج و تبریز شهری که تفاضل دمای آن از تهران یک عدد اول باشد. با محاسبه شهر مورد نظر را بیابید.</p>
۱	۹	ابتدا سه جمله بعدی را بنویسید و سپس جمله nام الگوی زیر را بنویسید. : جمله nام و و و ۸ و ۶ و ۴ و ۲

مهر آموزشگاه 	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران منطقه چهارده سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	امتحان درس: ریاضی		نام آموزشگاه:	
تاریخ امتحان:		ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه:	تعداد صفحات: ۴

۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-2(2x + 5y) + 7x - 2y =$	۱۰
۰/۵	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای عدد داده شده به دست آورید. $\frac{2b-1}{-3b+4} = \quad (b = -3)$	۱۱
۱	معادله‌های زیر را حل کنید: $2x - 4 = 7x + 6$ $2x - 3 = -(x + 2)$	۱۲
۰/۵	عبارت کلامی را به عبارت جبری تبدیل کنید: هفت تا کمتر از ۴ برابر یک عدد:	۱۳
۱	 <p>الف) مثلث MAB با چه تبدیلی می‌تواند بر مثلث MCD منطبق شود؟</p> <p>ب) اجزای متناظر با اضلاع و زاویه‌های مشخص شده را بنویسید.</p> <p>$\widehat{B} = \dots$ $MA = \dots$ $MD = \dots$</p>	۱۴
۱	 <p>الف) نام دو پاره خط را بنویسید.</p> <p>ب) نام دو نیم خط را بنویسید.</p>	۱۵

مهر آموزشگاه 	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران منطقه چهارده سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه ساعت شروع امتحان:		نام طراح سوالات: سید خسرو حسینی	
تاریخ امتحان:			شماره صفحه:	تعداد صفحات: ۴

۱	با توجه به شکل، مقدار x را بدست آورید. 	۱۶
۱	در شکل مقابل دو خط یکدیگر را در نقطه O قطع کرده‌اند. روابط خواسته شده را کامل کنید.  $\left. \begin{array}{l} \hat{O}_1 + \hat{O}_2 = \dots \\ \hat{O}_3 + \hat{O}_4 = \dots \end{array} \right\} \Rightarrow \dots = \dots$	۱۷
۱	شمارنده‌های عدد ۳۳ را بنویسید. ۳۳:	۱۸
۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(91, 117) =$	۱۹
۱	مادر حسین و نرگس برای مراسم رحلت پیامبر(ص) و شهادت امام حسن (ع) در ۲۸ صفر یک دیگ به حجم ۳۰ لیتر حلیم نذری پخته است و می خواهد آن را به دو ظرف ۱۲ و ۱۸ لیتری منتقل کند و در ادامه در ظرف های کوچک تر به دست همسایه ها برساند. او از فرزندان خود می پرسد: الف) از چه پیمانه هایی می تواند استفاده کند؟ ب) با کدام پیمانه در دفعات کمتر می توان حلیم را از دیگ به دو ظرف کوچکتر، انتقال داد؟ 	۲۰
۲۰	جمع نمرات موفق و پیروز باشید	