

فصل اول - ۳ نمره

۱/۵

۱- مریم برای خرید ۴ شاخه گل ۴۰۰۰ تومان به فروشنده داد و قرار شد ۲۰۰۰ تومان دیگر فردا بیاورد. قیمت هر شاخه گل چقدر بوده است؟

۱/۵

۲- رضا $\frac{1}{2}$ باغچه خانه‌شان را گوجه فرنگی و $\frac{2}{3}$ باقیمانده را خیار کاشته است. نصف باقیمانده را نیز تربچه کاشته است. او چه کسری از باغچه را تربچه کاشته است؟

فصل دوم - ۴ نمره

۰/۵

۱- حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر با می‌شود. (خود عدد - صفر - قرینه عدد)

۱

ص	د	ی
۲	۳	۵
۴	۱	۷

-

۲- حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

۰/۵

$$3 \times (-2) =$$

۳- برای ضرب داده شده محور رسم کنید.

۰/۵

۴- دمای هوای خوی ۵ درجه بالای صفر است. اگر دمای هوای تبریز ۷ درجه سردتر از خوی باشد، دمای هوای تبریز را بدست آورید.

۱/۵

$$[(-3) + (-9)] - (-5 - 7) =$$

$$(-20 \div 2) \times (-2 - 3) =$$

۵- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

فصل سوم - ۴/۷۵ نمره

۰/۵

۱- عبارت زیر را به صورت جبری بنویسید.
« هفت واحد کمتر از سه برابر عددی »

۱

۹, ۱۵, ۲۱, ۲۷, ..., ...

۲- دو جمله بعدی الگوی زیر را نوشته و سپس جمله n ام آن را بنویسید.
جمله n ام =

۰/۷۵

$$3(2x - 4) - 3x + 5 =$$

۳- عبارت جبری زیر را ساده کنید.

۴- مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=2$ و $y=3$ بدست آورید.

$$2x + 3y - 2xy =$$

۱

۵- معادله زیر را حل کنید.

$$7x - 2 = 33$$

۱

۶- برای مسئله زیر فقط معادله بنویسید.

« علی کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۳۰ صفحه داشته باشد، علی به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟ »

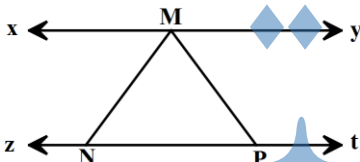
۰/۵

فصل چهارم - ۴/۷۵ نمره

۱- چندضلعی‌هایی که زاویه بزرگتر از 180° درجه ندارند، نامیده می‌شوند. (منتظم - مقعر - محدب)

۰/۵

۲- با توجه به شکل رسم شده جدول را کامل کنید.



یک خط	یک پاره خط	یک نیم خط

۰/۷۵

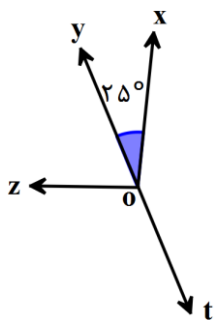
۳- پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید:



$$(\overline{AB} + \overline{BD}) - \overline{CD} = \dots\dots \quad \overline{AC} = \dots\dots \overline{BD}$$

۰/۵

۴- در شکل زیر اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید. (زاویه های $\angle XOY$ و $\angle ZOY$ متمم اند).

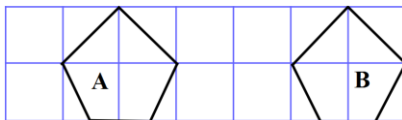


$$\angle ZOY = \dots\dots$$

$$\angle XOY = \dots\dots$$

۱

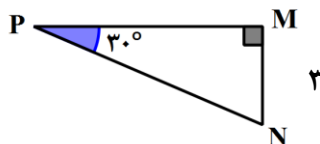
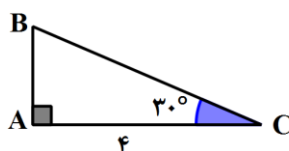
۵- با چه تبدیل‌هایی می‌توان شکل A را بر B منطبق کرد؟



$$A \longrightarrow B$$

۰/۵

۶- اگر دو مثلث زیر هم‌نهشت باشند، تساوی‌های زیر را کامل کنید.



$$\overline{AB} = \dots\dots$$

$$B =$$

$$\overline{PM} =$$

۱/۵

ردیف	ادامه سوالات	صفحه : ۳	بارم										
	فصل پنجم - ۳/۵ نمره												
	۱- شمارنده‌های عدد ۱۸ را بنویسید و زیر شمارنده‌های اول آن خط بکشید.		۱										
	۲- بزرگترین شمارنده مشترک دو عدد ۱۶ و ۲۰ را پیدا کنید.		۱/۵										
	۳- عبارتهای سمت راست را به پاسخ صحیح آنها در سمت چپ وصل کنید.		۱										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">مرکب</th> <th>عددی نه اول نه مرکب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۶</td> <td rowspan="2">تعداد شمارنده‌های هر عدد اول برابر است با:</td> </tr> <tr> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>اول</td> <td>عدد $A = 3 \times 7$ عددی است.</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td rowspan="2">شمارنده‌ی اول عدد ۹ برابر است با:</td> </tr> <tr> <td>۱</td> </tr> </tbody> </table>	مرکب	عددی نه اول نه مرکب	۶	تعداد شمارنده‌های هر عدد اول برابر است با:	۳	اول	عدد $A = 3 \times 7$ عددی است.	۲	شمارنده‌ی اول عدد ۹ برابر است با:	۱		
مرکب	عددی نه اول نه مرکب												
۶	تعداد شمارنده‌های هر عدد اول برابر است با:												
۳													
اول	عدد $A = 3 \times 7$ عددی است.												
۲	شمارنده‌ی اول عدد ۹ برابر است با:												
۱													
	موفق باشید طالبی	جمع نمرات	۲۰										

شمارنده‌های اعداد اول

جزوه سسی