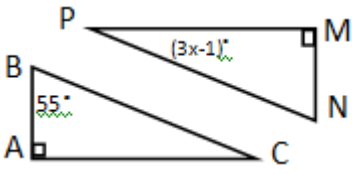
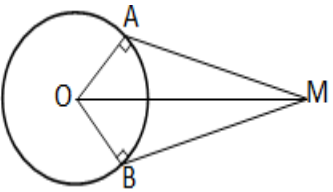




بارم	سوالات	ردیف
۲	<p>با توجه به شکل مقابل:</p> <p>الف) $(A) \cap (B)$ را بنویسید</p> <p>ب) زیر مجموعه ای از A بنویسید که عضو های آن زوج نباشد</p> <p>پ) زیر مجموعه ای از B بنویسید که عضو های آن عدد اول باشند</p> <p>ت) درستی یا نادرستی رابطه های زیر را مشخص کنید</p>	۱
۱,۵	<p>گر $D = \{-3 + 2x x \in \mathbb{Z}, 0 \leq x < 4\}$ و $E = \{x \in \mathbb{N} x \leq 6\}$ باشند مجموعه های خواسته شده را بنویسید</p> <p>الف) $D =$</p> <p>ب) $E \cap D =$</p> <p>پ) $D - E =$</p>	۲
۱,۵	<p>دو چرخنده مقابل را با هم چرخانده ایم احتمال های خواسته شده را بدست آورید</p> <p>الف) هر دوری عدد زوج بایستند</p> <p>ب) یکی روی $<2>$ و دیگری روی عدد اول بایستند</p> <p>پ) یکی روی $<3>$ و دیگری روی زوج بایستند</p>	۳
۱	<p>جای عدد $-2 + \sqrt{5}$ را روی محور مشخص کنید. آیا این عدد عضو مجموعه $\{x \in \mathbb{R} x \leq 0\}$ می باشد؟</p>	۴
۱	<p>الف) مجموعه روبرو را به صورت نمادین نمایش دهید $F = \{-3, -4, -5, \dots\}$</p> <p>ب) مجموعه روبرو را با عضو هایش نمایش دهید $g = \{-m + 5 m \in \mathbb{Z}, -4 < m \leq 3\}$</p>	۵



بارم	سوالات	ردیف
۱	الف) دو کسر بین $\frac{2}{7}$ و $\frac{3}{5}$ بنویسید ب) عدد $3 - \sqrt{51}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی واقع است؟ چرا؟	۶
۱	اگر $a = \sqrt{5}$, $b = -3$ باشد حاصل عبارت $ a - b - ab $ را بدست آورید	۷
۱	حاصل عبارت زیر را بدست آورید $\frac{2 + \frac{1 + \frac{1}{2}}{2}}{2 - \frac{2}{1 - \frac{1}{2}}}$	۸
۱	ثابت کنید در مستطیل قطرها با هم مساویند	۹
۱	دو مثلث مقابل همنهشت اند مقدار x را بدست آورید. 	۱۰
۱	در شکل مقابل ثابت کنید دو مثلث OAM و OBM هم نهشت هستند 	۱۱

۱	فاصله دو نقطه روی نقشه ۱،۳۵ سانتی متر میباشد اگر مقیاس نقشه $\frac{1}{100000}$ باشد فاصله دو نقطه در طبیعت چند کیلومتر است؟	۱۲
۱	ثابت کنید در هر دایره وترهای مساوی کمان های مساوی ایجاد میکنند؟	۱۳
۱	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۱۴
۱	حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید ۱ نمره	۱۵
۱	الف) عدد زیر را با نماد علمی بنویسید ب) نمایش اعشاری عدد زیر را بنویسید 0.00000253 $6/13 \times 10^5$	۱۶
۱	عبارت زیر را ساده کنید $4\sqrt{2} - \sqrt{32} - 2\sqrt{50} + 5\sqrt{18}$	۱۷
۱	در جای خالی چه عددی باید قرار داد؟ $-4\sqrt[3]{27} = \frac{\square}{-3}$	۱۸

۲۰۰	جمع بارم:	با آرزوی موفقیت برای شما	تعداد سوالات:
-----	-----------	--------------------------	---------------