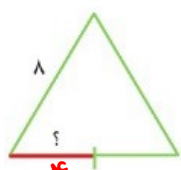
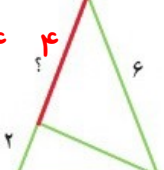
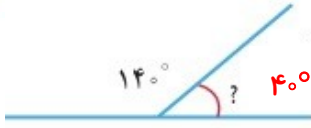
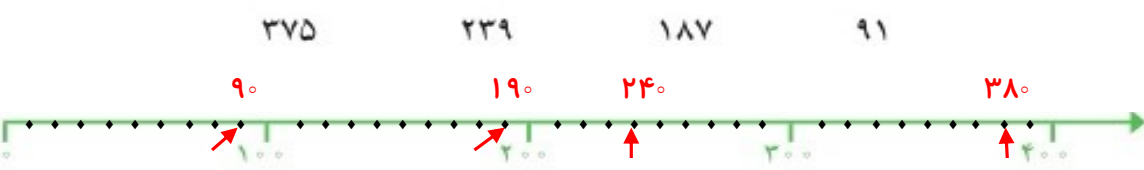
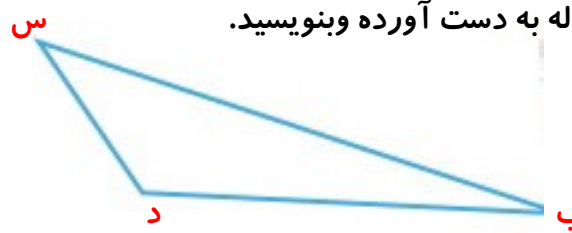


آزمون ریاضی سطح آسان فصل ۴ و ۳

	۱ صحیح و غلط بودن هریک از جمله های زیر را مشخص کنید. ◀ اگر عددی بر ۵ و ۳ بخش پذیر باشد، بر ۵ نیز بخش پذیر خواهد بود. ◀ مجموع زاویه های داخلی یک چهار ضلعی با زاویه ی تمام صفحه برابر است. ص ☒ غ ☐ ص ☒ غ ☐	۱
	۲ عبارات ستون سمت راست را با پاسخ مناسب در ستون سمت چپ جور کنید. زاویه ی ۹۰ درجه ☒ زاویه ی تمام صفحه زاویه ی ۱۸۰ درجه ☒ زاویه ی بازتاب زاویه ی ۳۶۰ درجه ☒ زاویه ی باز زاویه ی کوچک تراز ۹۰ درجه ☒ زاویه ی نیم صفحه زاویه ی بزرگ تراز ۹۰ درجه و کوچک تراز ۱۸۰ درجه ☒ زاویه ی قائمه زاویه ی بزرگ تراز ۱۸۰ درجه و کوچک تراز ۳۶۰ درجه ☒ زاویه ی تند زاویه ی ۹۰ درجه ☒ زاویه ی تمام صفحه زاویه ی ۱۸۰ درجه ☒ زاویه ی بازتاب زاویه ی ۳۶۰ درجه ☒ زاویه ی باز زاویه ی کوچک تراز ۹۰ درجه ☒ زاویه ی نیم صفحه زاویه ی بزرگ تراز ۹۰ درجه و کوچک تراز ۱۸۰ درجه ☒ زاویه ی قائمه زاویه ی بزرگ تراز ۱۸۰ درجه و کوچک تراز ۳۶۰ درجه ☒ زاویه ی تند	۲
	۳ در هریک از سوالات زیر پاسخ صحیح را فقط با پر کردن مربع جلوی یکی از گزینه ها مشخص کنید. ❁ در یک مثلث متساوی الاضلاع هریک از زاویه ها چند درجه است؟ الف: ۳۵° ☐ ب: ۴۵° ☐ ج: ۶۰° ☒ د: ۵۰° ☐ ❁ پاسخ ضرب ۳۶۵ × ۴۷۵ به صورت تخمینی و با تقریب در صدگان در کدام گزینه آمده است؟ الف: ۱۷۳'۳۷۵ ☐ ب: ۱۶۹'۲۰۰ ☐ ج: ۱۶۰'۰۰۰ ☒ د: ۱۵۰'۰۰۰ ☐ ❁ اگر عقربه ی کوچک ساعت شمار را روی ۱۲ ثابت نگه داشته و عقربه ی بزرگ دقیقه شمار آن را تا ۴۵ دقیقه باز کنیم، با توجه به جهت حرکت؛ بین دو عقربه چند درجه خواهد بود؟ الف: ۲۷۰° ☒ ب: ۴۵° ☐ ج: ۹۰° ☐ د: ۱۲۰° ☐	۳
	۴ طول پاره خط هایی را که با علامت سوال (?) مشخص شده پیدا کرده و بنویسید.  ۸-۴ = ۴ مثلث متساوی الاضلاع  ۶-۲ = ۴ مثلث متساوی الساقین  ۶-۲ = ۴ مربع	۴

۵	اندازه ی زاویه ی خواسته شده رابه دست آورده وباراه حل مربوطه بنویسید.  $180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$
۶	هریک از اعداد داده شده را باتقریب دهگان برروی محورنشان دهید. 
۷	اندازه هریک از زاویه های مثلث داده شده را با استفاده ازنقاله به دست آورده وبنویسید.  اندازه ی زاویه ی (ب،س،د): 33° درجه اندازه ی زاویه ی (ب،د،س): 125° درجه اندازه ی زاویه ی (س،ب،د): 17° درجه
۸	حاصل عبارت های زیرابه صورت تقریبی به دست آورده وبنویسید. $\begin{array}{r} 242 \\ \times 564 \\ \hline 1368 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2 \times 52 \\ + 17100 \\ \hline 19288 \end{array}$ $\begin{array}{r} 207 \\ \times 504 \\ \hline 828 \end{array}$ $\begin{array}{r} 103500 \\ + 104328 \\ \hline 104328 \end{array}$ $51 + 67 \rightarrow 50 + 70 = 120$ $25 \times 32 \rightarrow 30 \times 30 = 900$ $77 \times 69 \rightarrow 80 \times 70 = 5600$ $81 + 27 \rightarrow 80 + 30 = 110$
۹	تقسیم مقابل را به روش دلخواه خودتان انجام داده وعبارت های درستی آن رانیز بنویسید. $\begin{array}{r} 645 \overline{) 27} \\ - 540 \quad 20 \\ \hline 105 \quad + 3 \\ - 81 \quad 23 \\ \hline 24 \end{array}$ $24 < 27$ 421 $(23 \times 27) + 24 = 645$
۱۰	اگر ۳ قطعه چوب به طول های 30° و 40° و 70° داشته باشیم چه طول هایی می توانیم بسازیم؟ طول های بین 70° تا 140°
۱۱	حمید ۵۵ : ۶ از خانه خارج شد و $30^\circ : 7$ به مدرسه رسید او چنددقیقه درراه بوده است؟ 35° دقیقه
۱۲	کشاورزی ۳۷۵۹ مترمربع زمین کشاورزی خودرا بین ۳ فرزند خودتقسیم کرد.به هر کدام چند مترمربع می رسد؟(باراه حل) به هر کدام 1253 مترمربع می رسد. 