

نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	ساعت شروع : ۹:۰۰ صبح	اداره آموزش و پرورش منطقه ۷ تهران
آزمون هماهنگ درس : ریاضی	نام مدرسه :	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
پایه تحصیلی : ششم ابتدایی	سال تحصیلی : ۱۴۰۰-۱۴۰۱	تاریخ امتحان : ۰۷ / ۰۳ / ۱۴۰۱	

ردیف	سوالات	بازخورد
۱	الف) کوچکترین عدد کدام گزینه می باشد؟ الف) $\frac{2}{5}$ ب) $\frac{0}{19}$ ج) $\frac{0}{154}$ د) $\frac{0}{174}$	
	ب) متمم زاویه ۳۷ درجه، چند درجه است؟ الف) ۳۲۳ ب) ۲۳۳ ج) ۱۴۳ د) ۵۳	
	ج) یک تاس را به بالا می اندازیم، احتمال کدام پیشآمد بیشتر است؟ الف) بیشتر از ۵ بیاید ب) کمتر از ۵ بیاید ج) عدد ۵ بیاید د) هر عدد دارای شانس برابر است	
	د) قطع شده عدد " $\frac{124}{85}$ " با تقریب کمتر از « ۱ » کدام است؟ الف) ۱۲۴ ب) $\frac{125}{8}$ ج) $\frac{124}{8}$ د) ۱۲۵	
۲	عبارت های درست را با علامت \surd و عبارت های نادرست را با علامت \times مشخص کنید . الف) حاصل جمع دو عدد فرد همیشه عددی فرد است. ب) هر لیتر برابر با ۱۰۰۰ دسی لیتر است ج) پاره خط دارای دو خط تقارن است. د) ساعت ۶ صبح و " ۹:۴۵ " هر دو زاویه ۱۸۰ درجه را نشان می دهند.	
۳	مفاهیم مناسب را انتخاب کنید. الف) ۴۵ کیلوگرم برابر است با..... ب) لیتر همان است. ج) پاره خطی است که راس یک شکل را به راس های روبرو وصل می کند. (قطر - خط تقارن - ارتفاع - نیمساز) د) در معادلات چندتایی، اولویت اول با است. (اعداد درون پرانتز - ضرب و تقسیم - جمع و تفریق - اولین عامل از سمت چپ)	

الف) $۸۳ \square ۸۳۰$

ب) $۷۸۲۳۹۱۷۵۲۴۶ \square ۷۳۵۱۱۷۴۹۳۱۱۱$

ج) $-۴۰۰ \square +۴۰۰$

د) $۲۵ \square \frac{1}{4}$

ذ) $-۵۰ \square -۵$

ر) $3\frac{4}{3} \square 4\frac{0}{5}$

حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید.

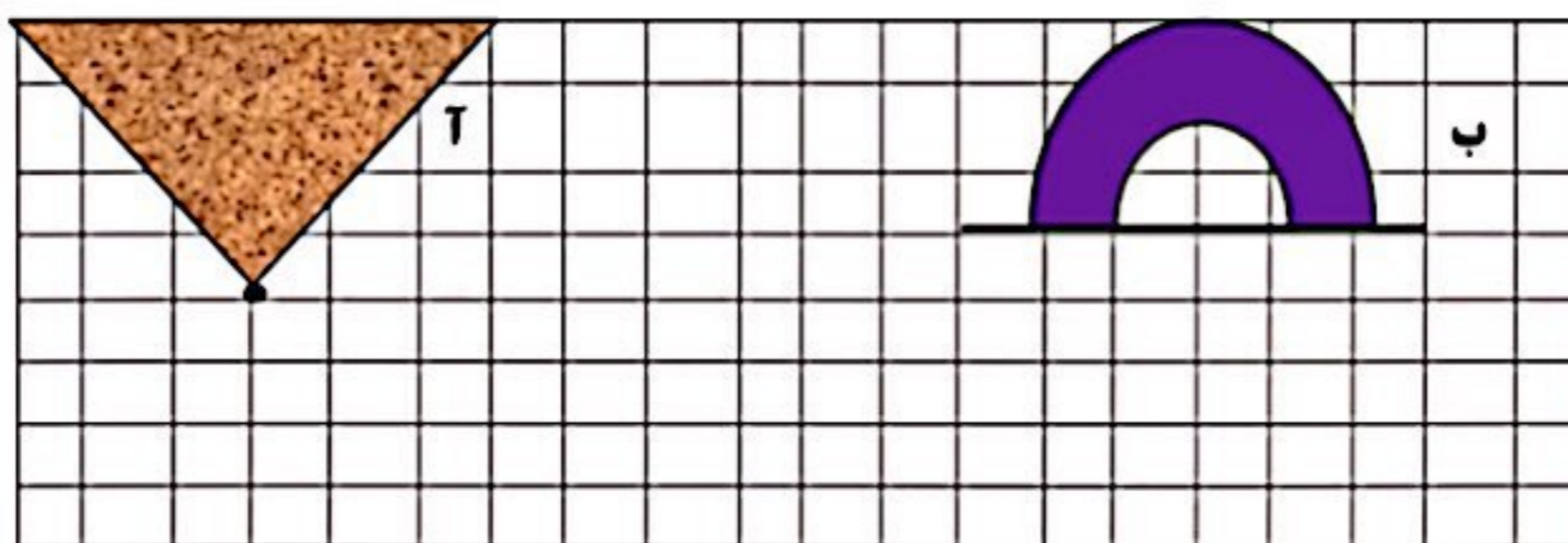
$$۳\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{5}{9} + \frac{1}{6}}{\frac{5}{8} \times \frac{4}{7}} =$$

موارد خواسته شده را انجام دهید.

الف) قرینه ی ۸- را نسبت به ۲+ را پیدا کرده و روی محور نمایش دهید.

ب) قرینه ی شکل آ را نسبت به نقطه قرینه ی شکل ب را نسبت به خط داده شده به دست آورید.

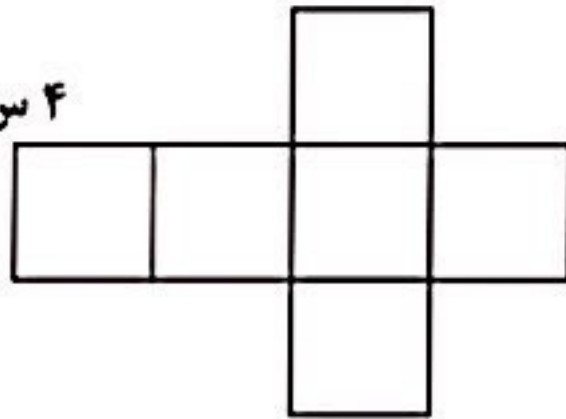


ج) ۲۰ درصد قیمت کتابی ۱۶۰۰ تومان می باشد حساب کنید این کتاب چند تومان قیمت دارد و اگر بخواهیم آن را با ۲۵ درصد سود بفروشیم چند تومان باید قیمت گذاری کنیم؟

مساله های زیر را با راه حل مناسب انجام دهید.

الف) مادر محمد امشب سه پیتزا درست کرد اومی خواهد این سه پیتزا را با برش های $\frac{1}{3}$ بین همسایه ها تقسیم کند حساب کنید به چند نفر از همسایه ها پیتزا می رسد؟

۴ س. م.



ب) مساحت و محیط گسترده ی مکعب روبرو را حساب کنید.

۷

$$\begin{array}{r} 9/72 \quad | \quad 0/34 \\ \hline \end{array}$$

ج) تقسیم روبرو را انجام دهید.

د) دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیرند خط بکشید و زیر اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.

۲۷۷۲۲۷۷۲-۳۳۳۳۵ - ۴۵۸۰۵-۹۸۹۸۵۰ - ۲۲۲۰ - ۸۷۶۵۵۵۰-۵۶۷۶۵۴-۴۵۶۷۸

موفق باشید.