

محل مهر یا امضای مدیر :

به نام خدا  
جمهوری اسلامی ایران  
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۳ تهران



پاسخنامه سؤالات ریاضی ترم دوم خرداد ماه

پایه ششم  
سال تحصیلی: ۹۷ - ۹۸

دستور کار الف ( پاسخ درست را با علامت ( X ) مشخص کنید .

۱-ب      ۲-ج      ۳-ج      ۴-د

دستور کار ب ( پاسخ صحیح یا غلط را با علامت ( X ) مشخص کنید.

۱- صحیح      ۲- غلط      ۳- غلط      ۴- صحیح

دستور کار ج ( جاهای خالی را کامل کنید .

۱- ۴۰ درصد      ۲- کوچکتر      ۳- ۳۲۵۰۰۰۰      ۴- ۳۰

دستور کار د ( به سؤالات پاسخ کامل بدهید.

۱- در جای خالی از علامت مناسب ( < = > ) استفاده کنید.

$\frac{5}{30}$  (الف) معکوس کسر  $\frac{5}{30}$   $\frac{1}{600} > \frac{1}{1001}$        $\frac{1}{600} < \frac{1}{6000}$  (ب)       $\frac{2}{5} = \frac{1}{4}$  (ج)

۲-  $5 + (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) + (1 - \frac{1}{7}) \times \frac{1}{2} = 5 + \frac{1}{7} + (\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}) = 5\frac{1}{7} + \frac{1}{6} = 5\frac{13}{42}$

ب)  $8 - \frac{2}{5} \times 15 + 2 \frac{1}{2} = 8 - 6 + \frac{5}{2} = 2 + \frac{5}{2} = \frac{9}{2}$

ج)  $3 \frac{1}{4} \div 2 \frac{3}{8} = \frac{13}{4} \div \frac{19}{8} = \frac{26}{8} \times \frac{8}{19} = \frac{26}{19} = 1 \frac{7}{19}$

۷	۲۱۰	طول
۲	۶۰	عرض
۹	۲۷۰	مجموع طول و عرض

۳-  $540 \div 2 = 270$  : مجموع طول و عرض

$210 \times 60 = 12600$  : متر مربع مساحت زمین

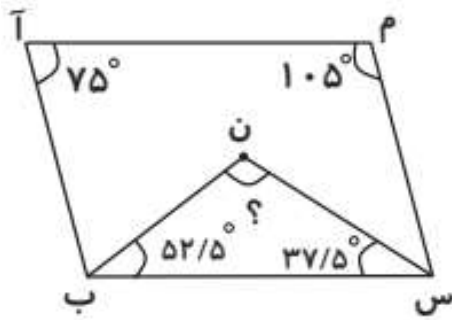
$(\hat{M} \text{ س}): 180 - 75 = 105^\circ$

$(\hat{B} \text{ س}): 105 \div 2 = 52.5^\circ$

$(\hat{S} \text{ س}): 75 \div 2 = 37.5^\circ$

$180 - (37.5 + 52.5) = 90^\circ$

$(\hat{N} \text{ س}) = 90^\circ$



$$9/6 \overline{) 0.03} \xrightarrow{\times 100} \begin{array}{r} 960 \quad 3 \\ -900 \quad 320 \\ \hline 60 \\ -60 \\ \hline 00 \end{array}$$

۵- ۳۲۰ پیچ می توان ساخت .

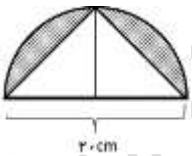
۷- مبلغ پرداختی  $1000 - 200 = 800$

$\times 7000$		
۸۰	۱۴۰۰۰۰	پرداختی
۲۰	۳۵۰۰۰	تخفیف
۱۰۰	۱۷۵۰۰۰	مبلغ کل

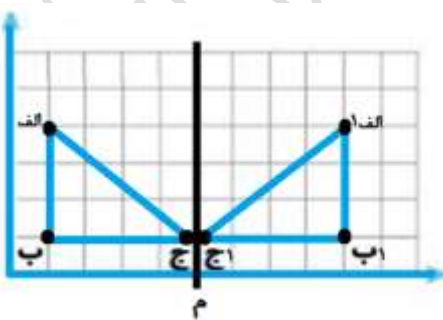
مساحت نیم دایره:  $314 \div 2 = 157$

مساحت دایره:  $10 \times 10 \times 3/14 = 314$

۶- شعاع:  $20 \div 2 = 10$



مساحت مثلث:  $(20 \times 10) \div 2 = 100$  ← مساحت قسمت رنگی:  $157 - 100 = 57$

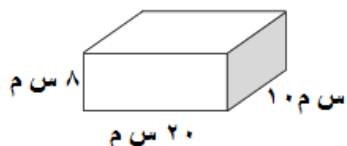


الف =  $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$

ب =  $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$

ج =  $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$

عدد	تقریب کم تراز	گرد شده	قطع شده
۴۸۵	۱۰۰	۵۰۰	۴۰۰
۲۳/۴۷	۰/۱	۲۳/۵	۲۳/۴



۱۰- حجم:  $8 \times 20 \times 10 = 1600$  سانتی متر مکعب

همکاران گرامی در دستور کار ( الف، ب و ج) هر سوال ۰/۵ امتیاز و در دستور کار (د) هر سوال یک امتیاز در نظر بگیرید. در کل ۱۶ امتیاز که از ۱۴ تا ۱۶ امتیاز خیلی خوب، ۱۱ تا ۱۳ خوب، ۸ تا ۱۰ قابل قبول و ۰ تا ۷ امتیاز نیاز به تلاش در نظر گرفته شود. ( دستور العمل تصحیح پیشنهادی است و نظر همکاران گرامی محترم است)

همکاران گرامی برای استفاده از جدول اهداف، نشانه های تحقق و سطوح عملکرد به جدول صفحه ی ۲۴۷ تا ۲۵۵ در کتاب راهنمای معلم ارزشیابی توصیفی مراجعه نمایید.