

باسمه تعالی

کلید درس ریاضی ششم نوبت اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

دستور کار الف: « هر مورد ۰/۵ نمره »

الف-۱ ج-۲ ب-۳ ۲۵-۴

دستور کار ب: « هر مورد ۰/۵ نمره »

۵- مخرج آن کوچک تر باشد. ۶- متمم ۷- موازی

۸- « هر مورد ۰/۵ نمره »

۷۰/۰۷ هفتاد عدد صحیح و هفت صدم ۷۴/۵۰۹ هفتاد و چهار و پانصد و نه هزارم

$$8 \frac{1}{4} = 8 \frac{25}{100}$$

۹- « هر مورد ۰/۵ نمره »

$$16/19 > 1/619$$

$$2 \frac{5}{100} < 2 \frac{5}{10}$$

۲/۳۵ متر > ۲/۴۵ سانتی متر

$$\frac{673}{1000} = \frac{600}{1000} + \frac{70}{1000} + \frac{3}{1000} = \frac{6}{10} + \frac{7}{100} + \frac{3}{1000}$$

۱۰-

$$9/548 = 9 + 0/5 + 0/04 + 0/008$$

$$\frac{2}{4}, 1 \frac{3}{4}, 2 \frac{1}{2}, 3 \frac{5}{7}$$

۱۱- « هر مورد ۰/۲۵ نمره »

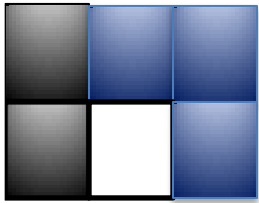
$$\frac{18 \times 42}{30 \times 36} = \frac{\cancel{6} \times \cancel{3} \times \cancel{7} \times \cancel{6}}{\cancel{5} \times \cancel{6} \times \cancel{6} \times \cancel{6}} = \frac{7}{10}$$

۱۲-

۱۳- نکته: در صورتی که دانش آموز از راه شکل و یا عملیات به جواب برسد نمره کامل می گیرد.



باقی مانده است. $\frac{1}{6}$ با توجه به شکل « $۰/۷۵$ نمره» راه اول از طریق شکل:



۱	۱۲۰۰
۶	

$$\boxed{۷۲۰۰} = ۶ \times ۱۲۰۰$$

« $۰/۷۵$ نمره»

راه دوم: دو کسر را با هم جمع کرده سپس از واحد $\frac{6}{6}$ کم کرده و در ادامه مانند قسمت دوم اجرا شود.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6} \quad \text{نمره } ۰/۵$$

۱	۱۲۰۰
۶	۷۲۰۰

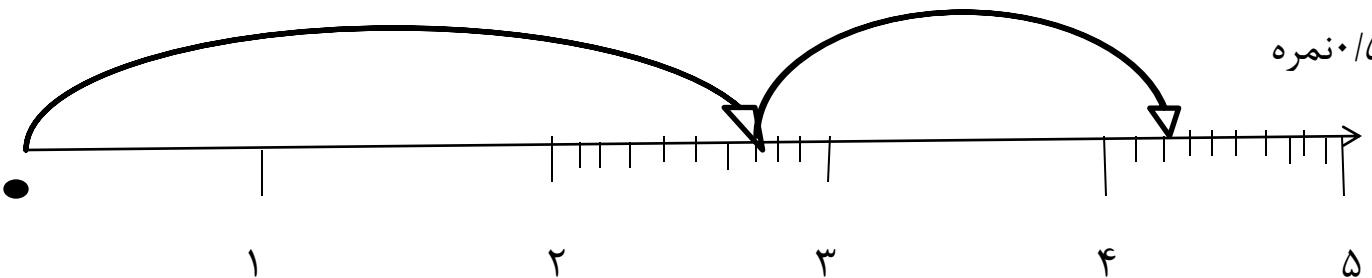
نمره $۰/۵$

$$\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \quad \text{نمره } ۰/۵$$

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{5} = \frac{4}{2} \quad \text{نمره } ۰/۵$$

۱۴-

نمره $۰/۵$



۱۵-

$$\frac{4 - \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{3}{6}} = \left(4 - \frac{1}{4}\right) \div \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{6}\right) = \left(3\frac{4}{4} - \frac{1}{4}\right) \div \left(\frac{2}{6} + \frac{3}{6}\right) = 2\frac{3}{4} \div 1\frac{5}{6} = \frac{11}{4} \times \frac{6}{11} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$\underbrace{\hspace{10em}}_{۰/۵}$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{۰/۲۵}$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{۰/۵}$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{۰/۲۵}$

۱۶ - $2.5 \times 1 \frac{1}{5} = 2.5 \times \frac{6}{5} = 246$

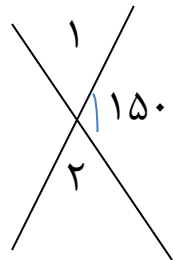
$0.25 \quad 0.5 \quad 0.25$

۱۷ - (انمره) $2/5 \times 1/7 = 1 + 1 + (1 \times 0.5) + (1 \times 0.7) + (0.5 \times 0.7)$

۱	۱	۰.۵
۰.۷	۰.۷	

شکل ۰.۵ نمره

$= 2 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.35 = 2 + 1/9 + 0.35 = 4/25$



۱۸ - اندازه زاویه ۱ $180 - 150 = 30$ نمره ۰.۵

مجموع دو زاویه متقابل به راس ۱ و ۲ $30 + 30 = 60$ نمره ۰.۵

۱۹ - هر مورد ۲۵/نمره

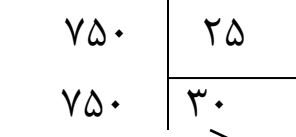
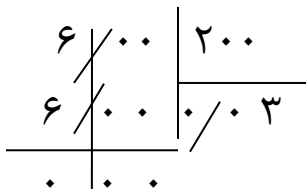
عدد	قطع کردن	گرد کردن
۴/۲۳	۴/۲	۴/۲
۹۲/۶۷	۹۲/۶	۹۲/۷

$\frac{1 \times 4}{25 \times 4} = \frac{4}{100} = 0.04$

$\frac{50.40}{100} = 0.504$

۲۰ - هر مورد ۰.۵ نمره

۲۱ - این مسئله را می توان هم از راه تناسب و هم از راه تقسیم انجام داد. « انمره »



۲۲ - مسافت = محیط چرخ \times تعداد دور

$\square \times 2/5 = 75$

۰۰

تعداد دور

« انمره »

التماس دعا

همکار گرامی در صورتی که از راه دیگر به جواب برسد نمره کامل می گیرد.