به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر : سمانه منصوری

دبستان غیردولتی علوم درخشان

امتحان ریاضی پنجم

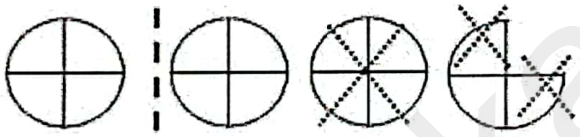
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

تعداد صفحه:۲ تعداد سوال: ۱۶ مدت امتحان:

۱	عدد بیست وسه میلیاردو چهارده میلیون و هفتصدوبیست وپنج هزار را با رقم بنویس ..... الف) این عدد چندرقمی است ؟..... ب) دهگان میلیون این عدد چنداست؟..... ج) این عدد را بانقریب صدهزاربنویس ..... 
۲	الگوی های زیر را ادامه دهید ..... -.....- ۲۰′ : ۷ - ..... - ۷:۰۰′ ..... -.....- ..... - ۳۳۰۰۰۰۰۰ - ۳۲۰۰۰۰۰۰
۳	کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{۱۲۵}{۶}$= $\frac{۲۷}{۸}$=
۴	یک نسبت مساوی $\frac{۱۵}{۴۵}$ بنویسید که مخرج آن ۹ باشد.
۵	جمع وتفریق زیر را انجام دهید. $۲\frac{۳}{۵}+۱\frac{۱}{۱۵}$ = $۷\frac{۳}{۶}-۴\frac{۲}{۷}$ =
۶	زینب ۷۳۰۰ تومان پول داشت با $\frac{۳}{۵}$ آن یک کتاب کار ریاضی خرید. الف) پول کتاب چقدر شده؟ ب) چندتومان برایش باقی مانده است ؟ 
۷	اعداد مخلوط را به صورت کسر بزرگ تراز واحدبنویس . $۵\frac{۳}{۷}$ = $۱۰\frac{۲}{۵}$ =
۸	$۲\frac{۴}{۵}$ را روی محور نشان بده . 

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۹	جمع وتفریق های زیر را انجام دهید. ۳۵ ° ۳۷ ´ ۶ — ۵۵ ۲۱ ۴ ۱۲ ° ۲۵ ´ ۴ + ۵۱ ۲۵ ۳
۱۰	سارا هر روز ساعت ۲۵ ′ ۷ ازمنزل خارج می شود وساعت ۴۵ ′ ۲ بعداز ظهر به خانه برمی گردد. او هر روز چندساعت بیرون از خانه است ؟
۱۱	حاصل ضرب های زیر را به دست آورید. $۵ \times \frac{۲}{۳} =$ $۲\frac{۲}{۸} \times ۱\frac{۴}{۵} =$
۱۲	۱۵ متر پارچه داریم . اگر برای دوختن هرمانتو $۲\frac{۱}{۲}$ متر پارچه لازم باشد.چندمانتو می توان دوخت؟
۱۳	برای شکل زیر یک تفریق کسری بنویس. 
۱۴	کسرهای زیر را به روش دلخواه ساده کنید. $\frac{۶۰}{۸۰} =$ $\frac{۳}{۸} \times \frac{۲}{۵} =$
۱۵	نادر ۱۸ کیلوگرم و امیر $۵\frac{۲}{۳}$ کیلوگرم وزن دارند . اختلاف وزن آن دو چندکیلوگرم است؟ 
۱۶	تقسیم های زیر را انجام دهید. $\frac{۱}{۳} \div ۴ =$ $۱۳ \div \frac{۱}{۲} =$

نظر آموزگار از امتحان دانش آموز: ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

پاسخ ریاضی پنجم سمانه منصوری علوم درخشان

۱ ۲۳,۰۱۴,۷۲۵,۰۰۰

الف) ۱۱ ب) ۱ ج) ۲۳۰۱۴۷۰۰۰۰۰

---

۲ ۷:۴۰′ , ۷:۳۰′ , ۷:۲۰′ , ۷:۱۰′ , ۷:۰۰

۳۲۰۰۰۰۰۰ , ۳۳۰۰۰۰۰۰ , ۳۴۰۰۰۰۰۰ , ۳۵۰۰۰۰۰۰

---

۳ $20\frac{5}{6}$ $3\frac{3}{8}$

---

۴ $\frac{3}{9} = \frac{15}{45}$

---

۵ $3\frac{9}{42} = 4\frac{12}{42} - 7\frac{21}{42}$ $2\frac{9}{15} + 1\frac{1}{15} = 2\frac{10}{15}$

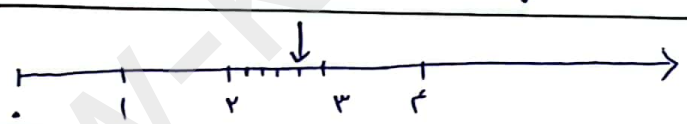
---

۶ الف) ۴۳۸۰ ب) ۲۹۲۰

---

۷ $\frac{38}{7}$ $\frac{52}{5}$

۸



۹

$$\begin{array}{r} 4\ 25'\ 12'' \\ +\ 3\ 25\ 51 \\ \hline 7\ 50\ 63 \\ +\ 1\ -60 \\ \hline 7\ 51\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ \cancel{37}^{36}\ 95 \\ -4\ 21\ 55 \\ \hline 2\ 15\ 40 \end{array}$$

۱۰

$$\begin{array}{r} 14\ 45' \\ -\ 7\ 25 \\ \hline 7:20' \end{array}$$

---

۱۱ $\frac{10}{3} = 5 \times \frac{2}{3}$ $\frac{18}{8} \times \frac{9}{5} = \frac{9}{4} \times \frac{9}{5} = \frac{81}{20}$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

پاسخ ریاضی پنجم

۱۲ـ $12\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2} - 14\frac{2}{2} = 2\frac{1}{2} - 15$

۱۳ـ $1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{4} - 2\frac{3}{4}$

۱۴ـ $\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{60}{80}$ $\quad\quad$ $\frac{3}{10} = \frac{6}{20} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

۱۵ـ $12\frac{1}{3} = 5\frac{2}{3} - 17\frac{3}{3} = 5\frac{2}{3} - 18$

۱۶ـ $\frac{1}{12} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$ $\quad\quad$ $4 \div \frac{1}{3} = 13 \times \frac{2}{1} = 26$ $\quad\quad$ $13 \div \frac{1}{2}$

Scanned with CamScanner