Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

بسمه تعالی	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان	موسسه آموزشی فرهنگی غیردولتی پتروشیمی ماهشهر
جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان مدیریت آموزش وپرورش بندرماهشهر	نام : نام خانوادگی: شماره:	ساعت: تاریخ: ۱۴۰۴/۸/۳ مدت: ۹۰ دقیقه	درس: ریاضی پایه : هشتم نام دبیر : خانم هدایتی	

۱۴ الف) میانگین سه عدد $2\frac{1}{2}-$ و $1\frac{4}{5}$ و $1/2-$ را بدست آورید. ۰/۷۵

$$\frac{(-1\frac{2}{10})+1\frac{4}{5}+(-2\frac{1}{2})}{3}=\frac{-\frac{12}{10}+\frac{9}{5}-\frac{5}{2}}{3}=\frac{-\frac{12}{10}+\frac{18}{10}-\frac{25}{10}}{3}=\frac{-\frac{19}{10}}{3}=-\frac{19}{30}$$

ب) در جای خالی عدد مناسب بگذارید. ۰/۱۵

$-2\frac{7}{8}\times\boxed{-\frac{8}{14}}=1$ $\quad$ $-3\frac{1}{5}\times\boxed{+\frac{5}{16}}=-1$

۱۵ حاصل عبارت کسری زیر را محاسبه کنید . ۰/۲

$$\frac{2}{3\times7}+\frac{2}{7\times11}+\frac{2}{11\times15}+\cdots+\frac{2}{47\times51}=\frac{4}{3\times7}+\frac{4}{7\times11}+\frac{4}{11\times15}+\cdots+\frac{4}{47\times51}$$

$$\frac{1}{3}-\frac{1}{7}+\frac{1}{7}-\frac{1}{11}+\frac{1}{11}-\frac{1}{15}+\cdots+\frac{1}{47}-\frac{1}{51}=\frac{1\times51}{3\times51}-\frac{1\times3}{51\times3}=\frac{51}{153}-\frac{3}{153}=\frac{48}{153}$$

$$\frac{48}{153}\div4=\frac{24}{153}\times\frac{1}{2}=\frac{24}{153}\times2$$ ۰/۷۵

سوال امتیازی :

۱ الف) اگر $M=1\frac{1}{35}+2\frac{2}{35}+3\frac{3}{35}+\cdots+20\frac{20}{35}$ باشد حاصل $\frac{M}{3}$ کدام است ؟(نوشتن راه حل الزامی است)

۱) ۲۱۶ ۲) ۷۲ ۳) ۱۴۴ ۴) ۲۱۰

ب) نسبت دو عدد گویا $\frac{2}{5}$ و مجموع آنها $\frac{8}{3}$ است . اختلاف این دو عدد چند است ؟ ۰/۱۵

$$\frac{8\times5}{3\times5}-\frac{2\times3}{5\times3}=\frac{40}{15}-\frac{6}{15}=\frac{34}{15}$$

موفقیت

تلاشهای کوچکی است که هر روز تکرار شده است