

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: خانم جهانبانی

ارزشیابی نوبت اول

تاریخ: ..... / ..... / ۱۴۰۳

پیش دبستان و دبستان دوره اول و دوم کوشش

پایه: ششم

مدت آزمون: ۴۰ دقیقه

۱-جای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .

الف) عدد ۱۹۶ بر ۳ بخشپذیر ..... .

ب) اگر در یک تقسیم اعشاری مقسوم و مقسوم علیه ر در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت ..... .

پ) عدد صحیح ۱۰- از عدد صحیح ۲۰- ..... .

ت) قرینه عدد صحیح ۲۰- ، ..... .

ث) کوچکترین مخرج مشترک دو عدد ۱۵ و ۹ ، ..... است.

ج) هشتمین مضرب عدد ۲۷ ..... است .

چ) قرینه عدد ۱۰- به نسبت عدد ۲ ..... است.

ح) مجموع اعداد صحیح سه رقمی ..... است.

خ) عدد ۱۲۰ ..... مضرب عدد ۱۵ است.

۲- حاصل عملیات را بدست آورید .

الف) $۳۲ + ۹۵ - ۲۰ -$ (ب) $۹۰ + ۲۰ -$ (پ) $۳۵ + ۶۰ -$

ت) $\frac{۴۵}{۳۵} \div \frac{۷۲}{۲۵}$ (ث) $\frac{۲۵}{۷۲} \times \frac{۸۱}{۳۵}$ (ج) $۱\frac{۵}{۱۲} + ۲\frac{۷}{۱۵}$

چ) $۴/۲ \div ۰/۶$ ح) $۱/۶۳ + ۲/۳۴$ خ) $۲/۷۳ - ۱/۰۵$

ر) $۴/۷۳ \times ۱۰$ ذ) $۴/۷۳ \div ۰/۰۱$ د) $۴/۷۳ \times ۰/۰۱$

۳- مقایسه کنید .

الف) $-۹۸ \bigcirc -۱۰۰$ ب) $-۲ \bigcirc -۱۰۰$ ج) $۰/۱ \bigcirc \frac{۷}{۱۵}$

د) $۲/۰۰۸۹ \bigcirc ۲/۳۵$ ذ) $۳/۴۵ \bigcirc ۱۳/۱۳$

www-kanoon.ir



۴- دمای هوای اراک ۵ درجه زیر صفر است و دمای هوای تبریز ۸ درجه سردتر از اراک است . دمای هوای تبریز کدام است ؟ اگر دمای هوای مشهد ۶ درجه گرمتر از تبریز باشد، دمای مشهد را نیز بیابید.

۵- مهسان در ثلث زمینش جو کاشت و در نصف باقی مانده گندم کاشت. اگر مساحت زمین باقی مانده ۵ هکتار باشد، مساحت کل زمین کدام است ؟ (رسم شکل)

۶- تقسیم های زیر را انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید، تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

۲۶ | ۴۵

۱/۲۱ | ۱۵/۴۳۲

۷- الگوی بیستم را با راه حل بیابید.

الف) ۸ / ۱۳/ ۱۸ /.....

ب) ۹ / ۱۶/ ۲۳/.....

پ) ۱ / ۵ /۱۱ / ۱۹ / .....

۸- نمرات مرجان در ۴ درس به ترتیب ۱۵/۲۵ و ۱۶/۷۵ و ۱۳/۵ و ۱۷/۵ می باشد. میانگین نمرات او کدام است؟

۹- چرخی دایره ای شکل به شعاع ۵ متر ۲۰ دور می چرخد، چه مسافتی را طی می کند؟



www-kanoon-ir



به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: خانم جهانبانی

ارزشیابی نوبت اول

تاریخ: ..... / ..... / ۱۴۰۳

پیش دبستان و دبستان دوره اول و دوم کوشش

پایه: ششم

مدت آزمون: ۴۰ دقیقه



پاسخنامه

نویسنده: محمد حسین ظاهری

۱-جای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .

الف) عدد ۱۹۶ بر ۳ بخشپذیر ..... نیست ..... .

ب) اگر در یک تقسیم اعشاری مقسوم و مقسوم علیه ر در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت ..... تغییری نمیکند ..... .

پ) عدد صحیح ۱۰- از عدد صحیح ۲۰- ..... بزرگتر ..... .

ت) قرینه عدد صحیح ۲۰- ، ..... ۲۰ ..... .

ث) کوچکترین مخرج مشترک دو عدد ۱۵ و ۹ ، ..... ۱ ..... است.

ج) هشتمین مضرب عدد ۲۷ ..... ۲۱۶ ..... است .

چ) قرینه عدد ۱۰- به نسبت عدد ۲ ..... ۱۲ ..... است.

ح) مجموع اعداد صحیح سه رقمی ..... ۰ ..... است.

خ) عدد ۱۲۰ ..... هشتمین ..... مضرب عدد ۱۵ است.

۲- حاصل عملیات را بدست آورید .

الف) $۳۲ + ۹۵ - ۲۰ - = ۸۷$

$-۱۱۵ + ۳۲ = ۸۷$

ب) $۹۰ + ۲۰ - = ۷۰$

پ) $۳۵ + ۶۰ - = -۲۵$

ت) $\frac{۷۲}{۲۵} \div \frac{۴۵}{۳۵} = ۴۵/۳۵ \times ۲۵/۷۲ = ۲۵ / ۵۶$

ث) $\frac{۸۱}{۳۵} \times \frac{۲۵}{۷۲} = ۴۵/۵۶$

ج) $۲\frac{۷}{۱۵} + ۱\frac{۵}{۱۲} = ۳۷/۱۵ + ۱۷/۱۲ = ۱۴۸/۶۰ + ۸۵/۶۰ = ۲۳۳/۶۰$

چ) $۴/۲ \div ۰/۶ = ۷$

ح) $۱/۶۳ + ۲/۳۴ = ۳.۹۷$

خ) $۲/۷۳ - ۱/۰۵ = ۳.۷۸$

د) $۴/۷۳ \times ۰/۰۱ = ۰.۴۷۳$

ذ) $۴/۷۳ \div ۰/۰۱ = ۴.۷۳ \times ۱۰۰/۱ = ۴۷۳$

ر) $۴/۷۳ \times ۱۰ = ۴۷.۳$

۳- مقایسه کنید .

الف) $-۹۸ > -۱۰۰$

ب) $-۲ > -۱۰۰$

ج) $\frac{۷}{۱۵} = \frac{۱۴}{۳۰} > ۰/۱$

د) $۲/۰۰۸۹ < ۲/۳۵$

ذ) $۳/۴۵ < ۳/۱۳$



www.konoor.ir

۴- دمای هوای اراک ۵ درجه زیر صفر است و دمای هوای تبریز ۸ درجه سردتر از اراک است . دمای هوای تبریز کدام است ؟ اگر دمای هوای مشهد ۶ درجه گرمتر از تبریز باشد، دمای مشهد را نیز بیابید.

دمای تبریز ۸ درجه سرد تر است پس داریم ۵- - (+۸) = ۱۳-

دمای هوای مشهد ۶ درجه گرمتر است پس داریم ۱۳- + ۶ = ۷-

۵- مهسان در ثلث زمینش جو کاشت و در نصف باقی مانده گندم کاشت. اگر مساحت زمین باقی مانده ۵ هکتار باشد، مساحت کل زمین کدام است ؟ (رسم شکل)



یک سوم زمین مهسا باقی مانده است که طبق فرض سوال ۵ هکتار است پس کل زمین مهسا برابر است با

۵ × ۳ = ۱۵ هکتار

۶- تقسیم های زیر را انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید، تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

۲۶ | ۴۵ → خارج قسمت ۱٫۷۳ ، باقی مانده ۱۹

۱۹٫۰ - ۱۸٫۲ → ۰٫۸

۰٫۸۰ → ۰٫۷۸ → ۰٫۰۲

۱/۲۱ | ۱۵/۴۳۲ → خارج قسمت ۱۲٫۷۵

۱۲٫۵۲ → ۰٫۹۱۲ → ۹٫۱۲ → ۸٫۲۷ → ۰٫۹۵

۶٫۵ - ۶٫۰۵ → ۰٫۴۵

۷- الگوی بیستم را با راه حل بیابید.

الف) ۸ / ۱۳ / ۱۸ / .....

ب) ۹ / ۱۶ / ۲۳ / .....

پ) ۱ / ۵ / ۱۱ / ۱۹ / .....

فرمول =(۵ × شماره الگو) + ۳ الگو ۲۰ = ۱۰۳

فرمول = (۷ × شماره الگو) + ۲ الگو ۲۰ = ۱۴۲

فرمول = (شماره الگو × خودش) + شماره الگو -۱ الگو ۲۰ = (۲۰ × ۲۰) + ۲۰ - ۱ = ۴۱۹

۸- نمرات مرجان در ۴ درس به ترتیب ۱۵/۲۵ و ۱۶/۷۵ و ۱۳/۵ و ۱۷/۵ می باشد. میانگین نمرات او کدام است؟

مجموع نمرات = ۱۷.۵ + ۱۳.۵ + ۱۶.۷۵ + ۱۵.۲۵ = ۶۳

میانگین = ۶۳ ÷ ۴ = ۱۵.۷۵

۹- چرخی دایره ای شکل به شعاع ۵ متر ۲۰ دور می چرخد، چه مسافتی را طی می کند؟

محیط چرخ = ۲×۵ × عدد پی

مسافت = تعداد دور × محیط چرخ 10P × 20 = 200P

