



کار برگ ریاضی

فصل هفتم (تقریب) - 99/02/29

پایه ششم

@jamal_barzegari

@bia2.riazi

@Bia2Riazi

نام و نام خانوادگی:

1- عبارتهای درست را با «ص» و عبارتهای نادرست را با «غ» مشخص کنید.

- (الف) حاصل عدد 25 با تقریب کمتر از 10 به روش گرد کردن، 30 می شود. ()
- (ب) حاصل عدد $\frac{88}{49}$ با تقریب کمتر از $\frac{0}{1}$ به روش قطع کردن، $\frac{88}{4}$ می شود. ()
- (پ) حاصل عدد $\frac{589}{9989}$ با تقریبهای 1، $\frac{0}{1}$ ، $\frac{0}{01}$ و $\frac{0}{001}$ به روش گرد کردن با هم برابر است. ()
- (ت) اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن با تقریب کمتر از 1، می تواند $\frac{0}{05}$ باشد. ()

2- پاسخ سوالهای زیر را از میان گزینههای داده شده انتخاب کنید.

(الف) سن پدر علی با تقریبی کمتر از 10، 60 سال است. کدام گزینه نمی تواند سن واقعی پدر علی باشد؟

(1) $\frac{59}{5}$

(2) $\frac{54}{5}$

(3) $\frac{64}{5}$

(4) $\frac{69}{5}$

(ب) عددی را با تقریب کمتر از 10 گرد کردیم. کدام گزینه نمی تواند اختلاف عدد با مقدار تقریبی آن باشد؟

(1) $\frac{5}{5}$

(2) $\frac{4}{5}$

(3) $\frac{3}{5}$

(4) همه ی گزینه ها می توانند اختلاف عدد با مقدار تقریبی آن باشد.

(پ) عددی دارای سه رقم اعشار است. این عدد را با تقریب کمتر از $\frac{0}{01}$ قطع کرده و حاصل 1399 شد. اختلاف

بزرگترین و کوچکترین عددی که این ویژگی را دارند، در کدام گزینه آمده است؟

(1) $\frac{0}{009}$

(2) $\frac{0}{005}$

(3) صفر

(4) $\frac{0}{008}$

(ت) اگر کسر هفت بیستم را با تقریب کمتر از $\frac{0}{1}$ گرد کنیم، کدام گزینه به دست می آید؟

(1) $\frac{0}{3}$

(2) $\frac{0}{4}$

(3) صفر

(4) $\frac{0}{25}$

3- جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.

(الف) خطای تقریب در قطع کردن عددی با تقریب کمتر از $\frac{0}{01}$ ، است.

(ب) قطع شده ی عدد $\frac{1399}{2020}$ با تقریب کمتر از یک برابر با است.

(پ) گرد شده ی عدد $\frac{13}{24}$ با تقریب کمتر از یک برابر با است.

(ت) گرد شده ی عدد 598 با تقریب کمتر از برابر با صفر است. (کوچکترین تقریب ممکن)

