نمونه سوالات ریاضی پایه هشتم (فصل اول)

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | سوالات گرد آورنده : زهرا شمسی گلسفیدی**R8-1-11**  |
| 1 | **هر عددی را بتوان به صورت** $\frac{a}{b}$ **که در آن** $a,b$ **دوعدد صحیح و**$b\ne 0$ **نوشت عددی .......... است.****الف) طبیعی ب) اول ج) صحیح د) گویا**  |
| 2 | **قرینه ی معکوس عدد  برابر است با :** **الف)  ب) ج) د)** |
| 3 | **قرینه ی عبارت  برابر است با :****الف)  ب) ج) د)** |
| 4 | **کدامیک از کسرهای زیر کسر مختوم نیست ؟** **الف)** $-\frac{8}{40}$ **ب)** $-\frac{13}{28}$ **ج)** $-\frac{2}{125}$ **د)** $-\frac{11}{50}$ |
| 5 | **حا صل عبارت (16-12) ×2+20- برابر است با :** **الف) 28 ب) 12- ج) 12 د) 28-**  |
| 6 | **تنها عدد گویا که معکوس ندارد برابر است با :****الف) صفر ب) 1- ج) 1 د) مشخص نیست**  |
| 7 | **کوچکترین عدد ی که معکوسش با خودش برابر است کدام است؟.****الف) صفر ب) 1- ج) 1 د) مشخص نیست**  |
| 8 | **حاصل ضرب عدد** $-2\frac{3}{5}$ **در چه عددی می شود 1-**  **الف)**$-\frac{5}{13}$ **ب)**$\frac{13}{5}$ **ج)**$-\frac{13}{5}$ **د)** $\frac{5}{13}$ |
| 9 | **حاصل عبارت مقابل کدام است؟** $-99-98-97- … +97+98$**الف) صفر ب)98- ج)-99 د)99** |
| 10 | **حا صل عبارت رو برو کدام است ؟** **الف)5 ب)5- ج)**$\frac{5}{24}$ **د)1** |
| 11 | کدام یک از اعداد زیر گو یا نیست .الف)  ب)  ج)  د)  |
| 12 | **حاصل عبارت** $-18÷(3×6)$ ***برابر است با :***  ***الف)1+ ب)16- ج)16+ د)1-***  |
| 13 | **حا صل عبارت رو برو کدام است ؟** $7÷\frac{1}{2}-\frac{1}{2}×7$**الف)**$ \frac{21}{2}$ **ب)**$ 7$ **ج)**$صفر$ **د)1** |
| 14 | **کدام گزینه درست نیست؟****الف) بین هر دو عدد صحیح بی شمار عدد گویا وجود دارد.****ب) هر عدد گویا یک عدد صحیح است.****ج) حاصل تقسیم عدد یک برهر عدد غیر صفر برابر با معکوس آن عدداست.****د) عدد** $\left(-\frac{3}{17}\right)$ **از عدد** $\left(-\frac{3}{11}\right)$ **بزرگتر. است.** |
| 15 | **کدام کسر بین دوکسر** $\frac{1}{3}و\frac{1}{2}$ **نیست؟****الف)**$\frac{2}{5}$ **ب)**$\frac{3}{7}$ **ج)**$\frac{4}{9}$ **د)**$\frac{1}{6}$ |
| 16 |  **حاصل عبارت مقابل کدام است؟** $-45-44-43- … +43+44$**الف) صفر ب)89- ج)45 د)45-** |
| 17 | **تعداد اعداد صحیح بین 50- و 150+ که بر 4 بخش پذیرند کدام است؟****الف) 49 ب)50 ج) 199 د) 198** |
| 18 | **کوچکترین عضو مجموعه اعداد صحیح مثبت عدد ..................می باشد.****الف) 1- ب) 0 ج) 1+ د) 9+** |
| 19 | **حاصل عبارت ](1+3×4-15)2+3[4-7 کدام است ؟** **الف)510 ب)60 ج)85- د)37-** |
| 20 | **کدام یک از مجموعه های زیر مجموعه اعداد صحیح می باشد؟** **الف) { ..... ، 3 ، 2 ، 1 } ب) {....،3، 2 ، 1 ، 0 } ج) {....،1 ، 0 ، 1ـ ،.....} د) { ..... ، 3- ، 2ـ ، 1ـ }** |
| 21 | درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.**الف)اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی وقرینه اعداد طبیعی می باشد.****ب)هر عدد گویا یک عدد صحیح است.****پ)قرینه معکوس عدد** $-2\frac{3}{5}$ **عدد** $\frac{5}{13}$ **است.****ت)یک تنها عددی است که معکوسش با خودش برابر است.****ث)حاصل عبارت** $\frac{3}{4}-\frac{3}{4}×\frac{3}{4}$ **برابر با صفر است .****ج) بین هر دو عدد صحیح بی شمار عدد گویا وجود دارد.****چ) نصف قرینه معکوس عدد** $\left(-\left(-\frac{-15}{-30}\right)\right)$ **برابر با** $1$ **– است.** **ح )کوچکترین عدد صحیح منفی سه رقمی عدد 999- است .** |
| **22) جا های خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید .****الف) حاصل ضرب عدد** $4\frac{2}{3}$ **در عدد ................... می شود 1- .** **ب) حاصل عبارت** $5÷\frac{1}{3}-\frac{1}{3}×5$ **برابر با عدد ................. است.** **پ) میانگین دو عدد** $\frac{2}{3}$ **و** $-\frac{1}{2}$ **برابربا عدد ............... است.****ت) حاصل عبارت** $\frac{-5}{4}×\frac{6}{5}×\frac{-7}{6}×…×\frac{88}{87}×\frac{-89}{88}$ **برابر با عدد ............. است.****ث) عدد** $\left(-\frac{3}{17}\right)$ **از عدد** $\left(-\frac{3}{11}\right)$ **.................... است.****ج)**$\left(-2/3\right)×\left(……\right)=1$$+2\frac{5}{6}+\left(…….\right)=0$**چ)کوچکترین عدد ی که معکوسش با خودش برابر است عدد ................ است.****ح)هر عددی را بتوان به صورت ................ نوشت عددی گویا است.****خ)قرینه عدد** $\left(-\left(-\frac{-\sqrt{25}}{-5^{3}}\right)\right)$ **یک عدد ............. است.****د)تنها عدد گویا که معکوس ندارد عدد ................ است****ذ)حاصل تقسیم عدد یک برهر عدد غیر صفر برابر با .......................... است.** |
| **23) حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید . ( با راه حل )**  **= (2+(3+(6-5)4)3)2**  **= (9-(4-2)5-1)3-7** **= ( 3+2×7-15)×(3+5)×4-9** **= ( - )- ( -)**  **= ( - ) ÷ (  )**  |

[**وبسایت آموزشی میهن مکتب mihanmaktab.com**](https://mihanmaktab.com/)[**|) 👉دریافت فایل قابل ویرایش ( word ) ☜**](https://mitab.ir/r8fbf)