

۱) چهارهای درست را با  $\checkmark$  و نادرست را با  $\times$  مشخص کنید.  $\triangle ۱$

- الف) همه مضرب‌های یک عدد طبیعی مرکب هستند.
- ب) هیچ عدد اول زوج نیست.
- ج) بین دو عدد صحیح بی‌شمار کسر وجود دارد.
- د) برای اینکه دو عدد نسبت بهم اول باشند باید یکی از آنها اول باشد.

۲) از دو گزینه داده شده کدامیک درست است با علامت  $\checkmark$  نشان دهید.  $\triangle ۱$

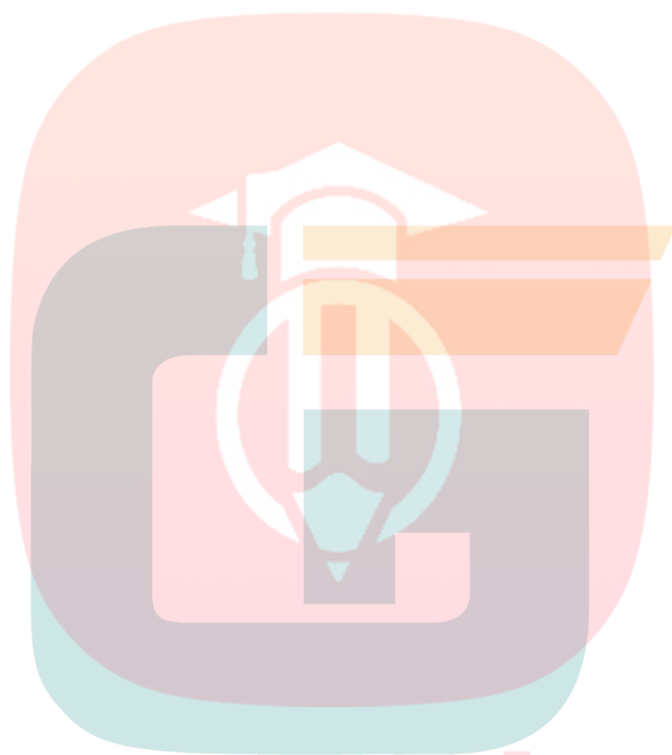
- الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد \_\_\_\_\_ هستند.  طبیعی  حسابی
- ب) اگر دو عدد نسبت بهم اول باشند که  $۳۰۴۰$  آن دو عدد برابر است با:  یک  حاصلضرب دو عدد
- ج) بزرگترین عدد اول دورقمی عدد \_\_\_\_\_ است.  ۹۷  ۹۱
- د) هر عدد طبیعی دست‌کم  $۲$  شمارنده دارد.  درست  نادرست

۳) دور اعداد مرکب خط بکشید.  $\triangle ۱$

۱۹ و ۱۵ و ۴۵ و ۷۱ و ۷ - و ۹۱ و ۱ و ۳۱

۴) عدد  $۳۰۵$  عددی اول است یا مرکب؟ چرا؟ (یا راه حل)  $\triangle ۱$

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه	امضا
-------------	--------------	--------------------------------	------



# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

۸) بین دو کسر  $\frac{۲}{۵}$  و  $\frac{۱}{۳}$  دو عدد گویا بنویسید.  $\triangle ۱$

۹) جدول زیر را کامل کنید.  $\triangle ۲$

عدد	نوع عدد
$-۳۲$	طبیعی N
$-(-\frac{۲۸}{۷})$	صحیح Z
$۲,۳$	گویا Q
$-\sqrt{۳۶}$	
$-\frac{۸}{۴}$	

۱۰) ششای های زیر را کامل کنید.  $\triangle ۱$

(الف)  $(۴۸ و ۹۶) =$  (ب)  $(۲۰ و ۲۱) =$

۱۱) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.  $\triangle ۱$

(الف)  $(-۲-۷-۱۹) \div (-۱\frac{۱}{۳} \times ۲\frac{۵}{۹}) =$

(ب)  $۲ - \frac{۱}{۲ - \frac{۱}{۲}} =$

(ج)  $۱ + ۲ + ۳ + \dots + ۴۸ + ۴۹ + ۵۰ =$

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه	امضا
-------------	--------------	--------------------------------	------

۱۲) به سوالات زیر پاسخ دهید.  $\triangle ۲$

الف) بین دو عدد  $-۷$  و  $+۲$ ، چند عدد صحیح وجود دارد؟

ب) نصف معکوس  $\frac{۱}{۷}$  چقدر است؟

ج) ساده شده عبارت  $\frac{-۵۶ \times ۸۷}{-۵۸ \times (-۱۴)}$  چقدر است؟

د) حاصلضرب هر عدد در قرینه‌ی معکوسش برابر چقدر است؟

۱۳) سه عدد بی‌نهایت که شماره رتبه‌های اول آنها فقط ۳ و ۵ باشند  $\triangle ۱$

۱۴) عدد ۱۹ چند مضرب دارد؟  $\triangle ۵$

چندتا از مضرب‌هایش عدد اول هستند؟  $\triangle ۵$

دانش آموز عزیزم موفق باشی.

مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)