



فصل دوم

عددهای صحیح

مای درس

گروه آموزشی عصر

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

[Hasan.Roshangar@gmail.com](mailto:Hasan.Roshangar@gmail.com)

## نمونه سوال امتحانی

۱- جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.

- الف- حاصل جمع هر دو عدد منفی همیشه مثبت است.
- ب- قرینه هر عدد با خودش برابر است.
- پ- حاصل تفریق دو عدد صحیح برابر است با مجموع عدد صحیح اول با قرینه ی عدد صحیح دوم
- ت- اگر عددی را از صفر کم کنیم ، حاصل آن قرینه آن عدد خواهد شد.
- چ- حاصل جمع هر دو عدد منفی همیشه منفی است.
- ح- هر عدد صحیح از قرینه اش بزرگتر است .
- د- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است .
- ذ) حاصل  $(-(-(+3)))$  مساوی ۳- است.
- ز) حاصل  $(+8)-(-8)$  مساوی صفر است.

۲- جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.

- الف- اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود حتما یکی از آن دو عدد ..... است
- ب- بزرگترین عدد صحیح منفی عدد..... است .
- پ- بزرگترین عدد صحیح منفی سه رقمی ..... است.
- ت- اگر عددی را بر قرینه اش تقسیم کنیم حاصل آن همواره ..... می شود.
- چ- کوچکترین عدد مثبت سه رقمی عدد..... است.

ج- حاصل ضرب دو عدد هم علامت ، عددی ..... است.

خ) حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی و کوچکترین عدد صحیح منفی دو رقمی، عدد ..... است.

و) قرینه ی قرینه ی هر عدد مساوی است با.....

ه) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود یکی از آن ها..... است.

**۳- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.**

۱-۳) نصف ثلث قرینه ی  $(-66)$  برابر با :

الف)  $-11$  (ب)  $11$  (ج)  $22$  (د)  $33$

۲-۳) حاصل عبارت  $(-4) \times (5) \div (-8 - 12)$  برابر است با

الف)  $1$  (ب)  $0$  (ج)  $-1$  (د)  $-20$

۳-۳) حاصل عبارت  $(-3 - 5) - 9$  برابر است با

الف)  $1$  (ب)  $0$  (ج)  $-1$  (د)  $-20$

۴-۳) مجموع هر عدد با قرینه ی قرینه ی آن عدد برابر است با

الف) نصف آن عدد (ب) صفر (ج) دو برابر آن عدد (د) خود عدد

۵-۳) اختلاف دمای دو شهر  $18$  درجه و مجموع دمای آنها  $-4$  درجه است دمای شهر خنک تر چند درجه است

الف)  $18$  - درجه (ب)  $9$  - درجه (ج)  $11$  - درجه (د)  $10$  درجه

۶-۳) حاصل  $((-(-(-5)))$  برابر است:

الف)  $5$  (ب)  $-5$  (ج)  $+5$  (د) گزینه الف وج

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

۷-۳) کدام یک از اعداد زیر بزرگتر است .

الف)  $-1$  (ب)  $-111$  (ج)  $-1010$  (د)  $-2555$

۳-۸) حاصل عبارت  $(- ۱۴ + ۲۵)$  - کدام است ؟

- الف) ۱۱ -      ب) ۱۱ +      ج) ۳۹ -      د) ۳۹ +

۳-۹) حاصل عبارت  $۵۰ - ۱۱۰ + (- ۴۰)$  - ؟

- الف) ۲۰ -      ب) ۱۰۰      ج) ۲۰      د) ۱۰۰ -

۳-۱۰) دمای هوای تهران در یک روز زمستانی ۵ درجه زیر صفر و در همان روز دمای هوای تبریز ۹ درجه زیر صفر

بوده است اختلاف دمای دوشهر کدام است؟

- الف) ۴ درجه      ب) ۱۴ درجه      ج) ۷ درجه      د) ۲ درجه

۳-۱۱) قرینه عدد ۴ نسبت به عدد ۱ - کدام عدد است؟

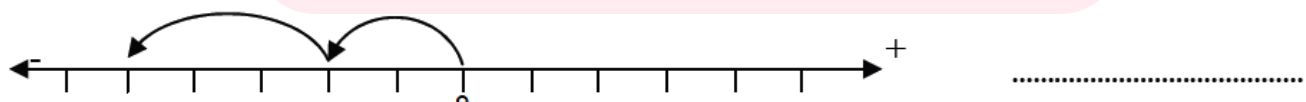
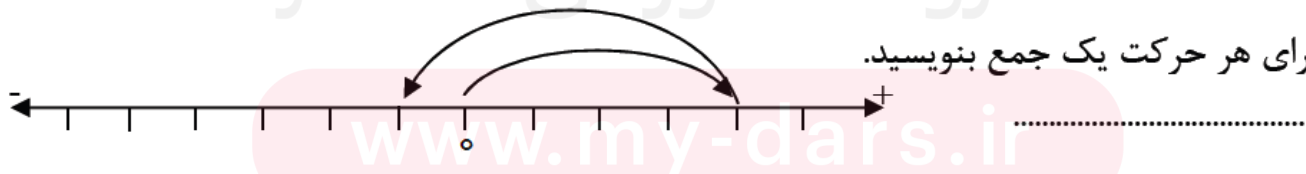
- الف) ۴ -      ب) ۶ -      ج) ۵ -      د) ۳ -

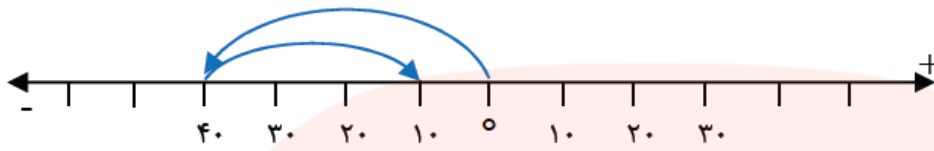
۴) به کمک محور حاصل عبارات های زیر را بدست آورید. (تفریق را به جمع تبدیل کنید)

$(-۷) + (+۵) =$



$(-۵) - (-۲) =$





۶) جمع و تفریق داده شده را به روش دایره‌ی توپر و تو خالی و محور اعداد انجام دهید؟

۱)  $۶ - ۳ =$

۲)  $(+۵) + (-۳) =$

۷) در داخل دایره‌ها عددمناسب بنویسید.

$(-۸) + \bigcirc = -۱۰$

$\bigcirc - (-۹) = ۱۹$

$-(-۱۰) + (-۵) = \bigcirc$

$\bigcirc \times (-۳) = -۲۴$

$\bigcirc \times (-۶) = -۵۴$

$(-۴۸) \div \bigcirc = -۳$

۸) حاصل را بدست آورید.

الف)  $-۱ + ۲ - ۳ + ۴ - \dots - ۴۹ + ۵۰$

ب)  $۵ - ۵(۳ - ۳(۲ - ۳)) =$  [www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

ج)  $۱ + ۳ + ۵ + ۷ + \dots + ۱۰۱ =$

$$د) ۱+۲+۳+۴+.....+۹۰=$$

$$ه) (۲۸ \div (-۴)) \times (+۳) =$$

$$ج) (-۸) + (-۱۴) + (+۸) =$$

$$ح) (-۶ -۴ +۲۰) \div ۲ - ۳ \times ۲ - (۵-۳) =$$

$$[-۶ - (+۲۲)] \times [(-۳۶) \div (-۹)] =$$

$$[(-۱۲) \div (-۲)] \times [-۸ - (-۲۴)] =$$

$$[(-۱۲) - (-۷)] \div [(-۵) + (+۱۰)] =$$

$$[(-۴۵) - (-۱۵)] \div [(-۲) \times (+۳)] =$$

$$-۲۴ + ۱۲ - ۳۵ - ۵۴ =$$

$$[(-۴۳) - (-۱)] \div (۲ \times ۳) =$$

$$((-۳۶) - (-۵۴)) \div (۱۵ - ۲۴) =$$

$$-۴۳ - ۲۱ + ۳۵ - ۲۴ =$$

$$[۲ - (-۱۶) - (+۴)] \div (-۷) =$$

$$(-۱ - ۹ - ۱۴) \div (-۲ \times ۴) =$$

۹) اعداد ۲- و ۱۵- و ۵+ و ۶۰- و ۰ و ۱+ به ترتیب از کوچک به بزرگ و از چپ به راست بنویسید

۱۰) اختلاف دمای دوشهر ۱۸ درجه و مجموع دمای آنها ۲- درجه میباشد دمای دوشهر بدست آورید.

۱۱) در یک روز پاییزی دمای هوای کرج ۴ درجه و دمای هوای زنجان ۲- درجه است .

الف) اختلاف دمای دوشهر را بدست آورید .

ب) میانگین دمای دوشهر را حساب کنید .

۱۲) در یک روز زمستانی دمای هوای اراک ۱۰ درجه زیر صفر است و هوای دزفول ۲۵ درجه از

اراک گرم تر است. دمای هوای دزفول چند درجه است؟

۱۳) در یک روز دمای هوای همدان ۱۲- و دمای هوای اردبیل ۱۷- درجه بوده است هوای اردبیل چند درجه سردتر

از همدان بوده است ؟

مای درس  
گروه آموزشی عصر

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