



تاریخ: -/-/۱۴۰۳

بسمه تعالی

مدت زمان: ۶۰ دقیقه



فصل: اول و دوم

امتحان ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:



بارم

شرح سوالات

ردیف

۱ جملات درست را با علامت و جملات نادرست را با علامت مشخص کنید.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ درست | ☐ نادرست |
| ☐ درست | ☐ نادرست |
| ☐ درست | ☐ نادرست |
| ☐ درست | ☐ نادرست |

(الف) تنها عددی معکوس ندارد عدد یک است.

(ب) اختلاف سومین مضرب عدد ۸ و دومین مضرب عدد ۶، عدد ۱۲ می باشد.

(ج) کسر $\frac{2}{3}$ بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد

(د) بین دو کسر فقط تعداد محدودی کسر وجود دارد.

۲ گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(الف) عددی که نه منفی است و نه مثبت؟

۱۰ (۴)

صفر (۳)

-۱ (۲)

۱ (۱)

(ب) کوچکترین مخرج مشترک دو عدد ۱۰ و ۱۵ کدام است؟

۳۵ (۴)

۲۰ (۳)

۳۰ (۲)

۶۰ (۱)

(ج) قرینه ی قرینه یک عدد کدام است؟

خود عدد (۴)

-۱ (۳)

قرینه ندارد (۲)

صفر (۱)

(د) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد کدام است؟

نه زوج (۴)

گاهی زوج و گاهی فرد (۳)

همیشه فرد (۲)

همیشه زوج (۱)

۳ جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.

(الف) عدد بزرگترین عدد منفی است.

(ب) حاصل ضرب هر کسری در معکوسش برابر است.

(ج) عددی بر ۲ بخش پذیر است که رقم یکان آنها باشد.

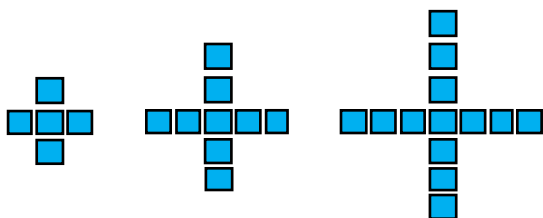
(د) به جای آنکه عددی را بر ۵ تقسیم کنیم، می توانیم آن را در کسر ضرب کنیم.

۴ الگوی مقابل را در نظر بگیرید.

(الف) شکل بعدی را رسم کنید.

(ب) رابطه ی الگوی مقابل را بنویسید.

(ج) شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟





تاریخ: -/-/۱۴۰۳

بسمه تعالی

مدت زمان: ۶۰ دقیقه



فصل: اول و دوم

امتحان ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:



بارم

شرح سوالات

ردیف

عدد ۱۰۳۲۶۵۴۹۸۷ را در جدول ارزش مکانی بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

یکی			هزار			میلیون			میلیارد		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

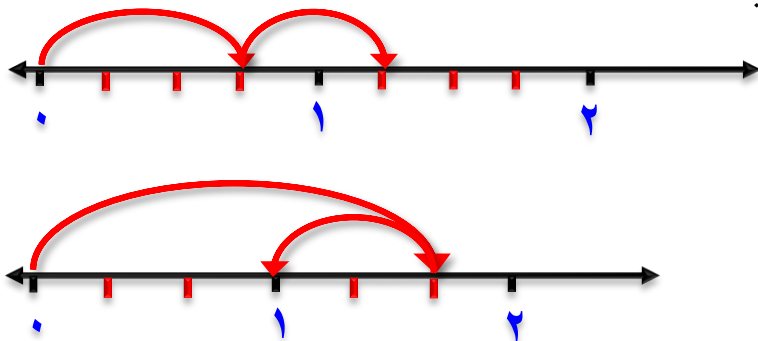
ج) عدد ۴ دارای چه ارزش مکانی است؟

د) گسترده عدد را بنویسید.

۶ مقایسه کنید.

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{6}{14} \quad \frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{6} \quad \frac{11}{6} \bigcirc \frac{2}{5} \quad \frac{6}{13} \bigcirc \frac{7}{14}$$

۷ برای هر محور جمع یا تفریق مناسب بنویسید.



۸ با کارت های ۱ ۷ ۴ ۰ ۹ عدد چهار رقمی بسازید که:

الف) کوچکترین عددی که بر ۲ بخش پذیر باشد و بر ۳ بخش پذیر نباشد.

ب) بزرگترین عدد بخش پذیر بر ۱۰ را بنویسید.



تاریخ: -/-/۱۴۰۳

بسمه تعالی

مدت زمان: ۶۰ دقیقه



فصل: اول و دوم

امتحان ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:



بارم

شرح سوالات

ردیف

۹ قرینه عدد ۵- نسبت به ۱- بدست آورید (با استفاده از محور)



۱۰ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$۱۵۰ و -۲۲۰ و ۰ و -۹۹ و ۳۰۰ و ۱ و -۱$$

۱۱ برای ضرب و تقسیم زیر شکل بکشید و حاصل را بدست آورید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{8}{3} \div \frac{2}{3} =$$

۱۲ حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\frac{57 \times \square \times 30}{42 \times 95 \times \square} = \frac{27}{35}$$

۱۳ حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\left(\frac{5}{7} - \frac{6}{14} \right) \times \frac{7}{12} =$$

$$\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}$$

موفق و سربلند باشید



تاریخ: ۱۴۰۳/-/-

بسمه تعالی

مدت زمان: ۶۰ دقیقه



فصل: اول و دوم

پاسخنامه ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:



بارم

پاسخنامه

ردیف

الف) ۱۰۹۴

ب) ۹۷۴۰

جواب سوال ۸

جواب سوال ۳

جواب سوال ۲

جواب سوال ۱

الف) ۱-

ب) ۱

ج) زوج

د) یک پنجم

الف) گزینه ۳

ب) گزینه ۲

ج) گزینه ۴

د) گزینه ۲

الف) ✗

ب) ✓

ج) ✗

د) ✗

جواب سوال ۹

جواب سوال ۴

الف)

ب) ۱ + (شماره شکل $\times 4$)

ج) $81 = (20 \times 4) + 1$

جواب سوال ۵

میلیارد			میلیون			هزار			یکی			
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	
			۱	۰	۳	۲	۶	۵	۴	۹	۸	۷

الف) یک میلیارد و سی و دو میلیون و ششصد و پنجاه و چهار هزار و نهصد و هشتاد و هفت.

ب) یک (ج) یکان هزار

د) $1000000000 + 300000000 + 200000000 + 600000000 + 500000000 + 400000000 + 900000000 + 800000000 + 700000000$

جواب سوال ۱۲

جواب سوال ۱۳

جواب سوال ۷

جواب سوال ۶

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = 1$$

> < > <