

آزمون ریاضی (فصل اول)

بیا که تست کنیم

نام و نام خانوادگی:

(الف) صحیح یا نادرست بودن هر یک از عبارات‌های زیر را مشخص کنید.

نادرست	صحیح
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

1- بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی عدد 1- است.

2- دهمین عدد در الگوی $15, -20, -25, \dots$ ، برابر 25 است.

3- عدد 2016 بر 9 بخش‌پذیر است.

4- اختلاف بیستمین مضرب 3 و بیستمین مضرب 8 برابر 100 است.

(ب) پاسخ سوال‌های زیر را از میان گزینه‌های داده شده انتخاب کنید.

1- صدمین عدد در الگوی $1, 3, 6, 10, \dots$ ، کدام است؟

5040 (1) 5050 (2) 4050 (3) 4040 (4)

2- ملخی روی محور اعداد صحیح روی نقطه‌ی 3- ایستاده است. ابتدا 5 واحد به سمت راست و سپس 6 واحد به سمت

چپ می‌پرد. او الان روی کدام نقطه ایستاده است؟

-6 (1) -2 (2) -4 (3) 4040 (4)

3- بزرگ‌ترین عدد زوجی که از کارت‌های 5، 6، 2، 4 و 3 می‌توان ساخت به طوری که از 800 کمتر باشد و از 600

بیش‌تر باشد، کدام است؟

652 (1) 798 (2) 666 (3) 642 (4)

4- با کارت‌های موجود در سوال قبل، چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟

125 (1) 27 (2) 60 (3) 81 (4)

(ج) جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.

1- هر عدد زوج حتماً بر بخش‌پذیر است.

2- کوچک‌ترین عددی که بر 8 و 6 بخش‌پذیر باشد، است.

3- هر عدد منفی از هر عدد صحیح مثبت است.

4- همه‌ی اعداد صحیح منفی از صفر

(د) به سوال‌های زیر پاسخ کامل بدهید.

1- توضیح دهید چگونه مضرب‌های عدد 7 را به دست می‌آورید.

2- (الف) دور اعدادی که بر 2 بخش‌پذیرند را خط بکشید.

1395 – 2016 – 5055 – 92541 – 9854136216 – 7563289

(ب) دور اعدادی که بر 9 بخش‌پذیرند را خط بکشید.

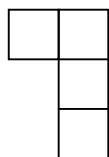
4050 – 987456 – 9876543210 – 1395 – 2016 – 54621 – 857462

آزمون ریاضی (فصل اول)

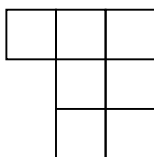
یایہ فتنتم

نام و نام خانوادگی:

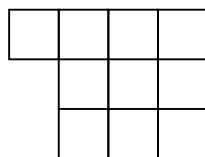
3- الف) الگوی زیر را در نظر بگیرید و شکل چشم را رسم کنید.



(1)



(2)



(3)

(6)

ب) رابطه‌ی بین تعداد چوب کبریت‌های هر شکل را بنویسید و با کمک آن بگویید شکل صدم از چوب کبریت تشکیل می‌شود؟

4- مقایسه کنید.

$-1395 \bigcirc 0$

$50 - 5$

$-8 \bigcirc 6$

$35 - 9 \bigcirc - 61$

$0 \bigcirc + 4$

-3○-7

$$-14 \bigcirc -7$$

17〇-71

9876549 ○ 10000001

$$65248197 \bigcirc 65241897$$

5- با توجه به موارد خواسته شده، در جای خالی، رقم یا رقم‌های مناسب قرار دهید.

(ب) بر 9 بخش پذیر باشد. 354120

9547 (الف) بر 5 بخش پذیر باشد.

5 (د) بر 2، 3، 5 بخش پذیر نباشد.

102365 (ج) بر 3 بخش پذیر باشد.

6- با توجه به عدد «هفتاد و پنج میلیون و چهل و هفت» به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

(الف) عدد را به صورت گسترده بنویسید.

(ب) رقم يکان هزار عدد چيست؟

ج) این عدد به هفتاد و پنج میلیون نزدیک تر است یا هفتاد و شش میلیون.

(د) اگر عدد را در 1000 ضرب کنید، ارزش مکانی رقم 4 چه تغییری می کند؟

7- برای عبارت $654800 - 4761940$ ، مساله‌ای بنویسید و آن را حل کنید.

8- *** چند سه رقمی وجود دارد که مضرب 5 است؟

9- در جدول زیر عددهای 1 تا 100 را بنویسید. ابتدا عدد یک را خط بزنید. سپس مضرب‌های 2، 3، 5 و 7 را بدون

خودشان خط بزنید. دور اعداد باقی مانده را خط بکشید.

[illegible]