Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :

سؤال امتحانی درس :ریاضی

پایه : هفتم

وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل
دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی بابل
متوسطه اول

ساعت شروع امتحان :
مدت امتحان: **70** دقیقه
تاریخ امتحان :

تعداد صفحه : **3**

صفحه : 1

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

گزینه درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید.

1 — 1

❊با پاره خط هایی به طول ۲و۳و۵ سانتیمتر نمی توان مثلث رسم کرد . .....

❊اگر عدد ۳- را سیزده بار قرینه کنیم حاصل ۳- خواهد بود . .....

❊بین دوعدد ۲۳- و ۴+ تعداد ۲۶ عدد صحیح وجود دارد . .....

❊تنها تبدیلی که جهت شکل تغییر نمیکند انتقال است .....

جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.

1/25 — 2

الف) قرینه عدد ۴+ نسبت به ۱− عدد ..... است.

ب)حاصلضرب هر عدد صحیح در (-1) برابر .....آن عدد است.

ج)اگر روی خطی ۷ نقطه قرار دهیم، ..... پاره خط به وجود می آید.

د)جواب های معادله $xx = 81$ عددهای ..... و ..... هستند.

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

3 — 2

چند ضلعی که همهٔ ضلع ها با هم و زاویه هایشان با هم مساوی باشند چه نام دارد؟

۱) محدب ۲) مقعر ۳) منتظم ۴) هیچ کدام

مقدار عددی عبارت جبری $3x - 2y$ به ازای $x = -5$ و $y = 0$ برابر ..... است.

۱) $+15$ ۲) -10 ۳) $+10$ ۴) -15

اگر $\overline{MN} = \overline{CD}$ و $\overline{AB} < \overline{MN}$ باشد، کدام رابطه صحیح است؟

۱) $\overline{CD} < \overline{AB}$ ۲) $\overline{MN} < \overline{CD}$ ۳) $\overline{CD} < \overline{MN}$ ۴) $\overline{CD} > \overline{AB}$

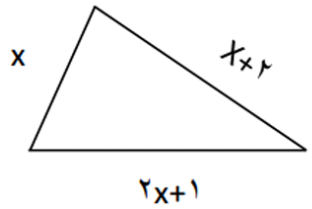
حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-5+5(-12+7\times4-30) =$

الف) -75 ب) ۰ ج) -65 د) $+195$

به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید

4 — 1

اگر محیط شکل مقابل برابر ۲۷ باشد مقدار X را بدست آورید.

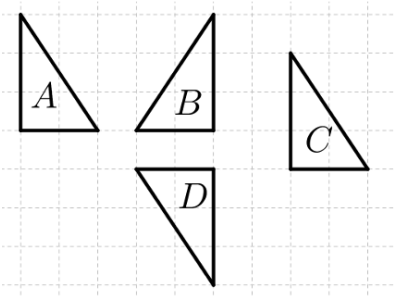


www-kanoon-ir

در جای خالی علامت + یا – را طوری قرار دهید تا حاصل کمترین مقدار ممکن شود. 5

$$۸\square(-۱۲)\square(+۶)=\square$$ 0/75

با توجه به شکل مقابل روی هر فلش تبدیل هندسی انجام شده را بنویسید.

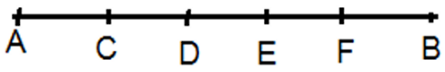


1/5

$$A \to B$$
$$A \to C$$
$$A \to D$$

6

پاره خط AB به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است. جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

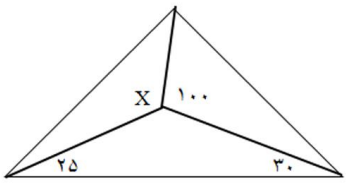


1

$$\overline{AF}-(\overline{CD}+\overline{DF})=.....$$
$$\overline{EB}=.....\overline{AB}$$

7

در شکل مقابل مقدار زاویه X را بدست آورید.



1

8

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$-\left[-\left(۲-۹\right)-\left(-۳\right)\right]+\left[-۶+۱۰\div\left(-۲\right)\right]=$$

9

1/5

$$-۱+(۲-۳(۴-۵(۶-۷(۸-۹))))$$

عبارت جبری زیر را ساده کنید.

$$۲a\left(b-۳\right)-b\left(۳a+۱\right)+۲b-۳ab=$$

1

10

دریک میدان اسب دوانی تعداد سرها ۲۲ تا و تعداد پا ها ۷۲ تا است تعداد اسبها چند تا است؟(دراین میدان فقط انسان و اسب وجود دارد)

11

1

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

12

$-۱۸+\square=-۳۱$ $\square+(-۷)=-۲۳$ $-۱۳-\square=-۲۷$

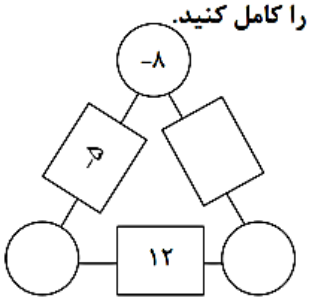
$\square+۱۳=-۶$ $۳۴-\square=-۴۲$ $\square-۱۹=-۸$

1/5

www-kanoon-ir

13 حاصل جمع عددهای روی راس‌های مثلث ؛ روی هر ضلع نوشته شده‌است؛ جاهای خالی را کامل کنید.

0/75



14 در الگوی عددی مقابل جمله‌ی یازدهم کدام است؟

0/75 $\frac{۲}{۵}, \frac{۵}{۱۲}, \frac{۸}{۱۹}, \ldots$

15 عبارت جبری را به عبارت کلامی و عبارت کلامی را به صورت عبارت جبری بنویسید.

1 ۴ واحد کمتر از قرینه یک عدد $\xrightarrow{\text{جبری}}$

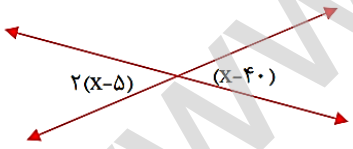
$\xrightarrow{\text{کلامی}}$ $۹x + ۷ = ۲$

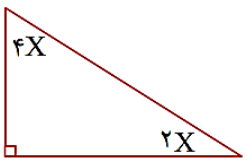
16 آیا $x = -۱۰$ جواب معادله $\frac{x-۳}{۷} - \frac{x+۴}{۱۴} = \frac{x}{۷}$ می باشد ؟ چرا ؟

0/5

17 در شکل های زیر مقدار x را به کمک معادله بدست آورید.

1





18 از دو نقطه به ترتیب چند خط خمیده و راست می گذرد؟

0/5

19 یک پنج ضلعی محدب و یک شش ضلعی مقعر رسم کنید:

1

امتیازی

20 اندازه‌ی زاویه‌های یک مثلث برابر $x - ۶۰$ و $۲x + ۱۰$ و $x + ۴۰$ می‌باشد. ابتدا مقدار x را پیدا کنید و سپس اندازه‌ی هر زاویه را به دست آورید.

1

www-kanoon-ir

چک نویس

www-kanoon-ir

Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نویسنده: یونس رضایی
رتبه ۱۸ کنکور ۱۴۰۱
دانشجوی دندانپزشکی دانشگاه تهران

نام و نام خانوادگی :

سؤال امتحانی درس :ریاضی

پایه : هفتم

وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل
دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی بابل
متوسطه اول

ساعت شروع امتحان :
مدت امتحان: 70 دقیقه
تاریخ امتحان :

تعداد صفحه : 3

صفحه : 1

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

گزینه درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید.

1 — ❋با پاره خط هایی به طول ۲و۳و۵ سانتیمتر نمی توان مثلث رسم کرد . .....

1 — ❋اگر عدد ۳- را سیزده بار قرینه کنیم حاصل ۳- خواهد بود . .....

❋بین دوعدد ۲۳- و ۴+ تعداد ۲۶ عدد صحیح وجود دارد . .....

❋تنها تبدیلی که جهت شکل تغییر نمیکند انتقال است .....

1/25 — **جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.**

2 — **الف) قرینه عدد ۴+ نسبت به ۱- عدد ..... است.**

ب)حاصلضرب هر عدد صحیح در (-1) برابر ..... آن عدد است.

ج)اگر روی خطی ۷ نقطه قرار دهیم، ..... پاره خط به وجود می آید.

د)جواب های معادله $xx = 81$ عددهای ..... و ..... هستند.

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

چند ضلعی که همهٔ ضلع ها با هم و زاویه هایشان با هم مساوی باشند چه نام دارد؟

۱) محدب ۲) مقعر ۳) منتظم ۴) هیچ کدام

2 — **مقدار عددی عبارت جبری $3x - 2y$ به ازای $x = -5$ و $y = 0$ برابر ..... است.**

۱) +۱۵ ۲) -۱۰ ۳) +۱۰ ۴) -۱۵

3 — **اگر $\overline{MN} = \overline{CD}$ و $\overline{AB} < \overline{MN}$ باشد، کدام رابطه صحیح است؟**

۱) $\overline{CD} < \overline{AB}$ ۲) $\overline{MN} < \overline{CD}$ ۳) $\overline{CD} < \overline{MN}$ ۴) $\overline{CD} > \overline{AB}$

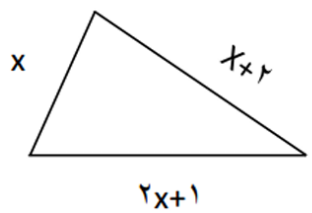
حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-5 + 5(-11 + 7 \times 4 - 20) =$

الف) -۷۵ ب) ۰ ج) -۶۵ د) +۱۹۵

به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید

1 — **اگر محیط شکل مقابل برابر ۲۷ باشد مقدار X را بدست آورید.**

4



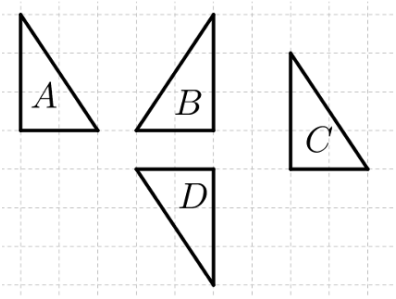
www-kanoon-ir

در جای خالی علامت + یا − را طوری قرار دهید تا حاصل کمترین مقدار ممکن شود.

$8 \square (-12) \square (+6) = \square$ — ۱۰

0/75 — 5

با توجه به شکل مقابل روی هر فلش تبدیل هندسی انجام شده را بنویسید.



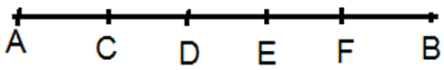
$A \to B$ تقارن

$A \to C$ انتقال

$A \to D$ دوران

1/5 — 6

پاره خط AB به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است. جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

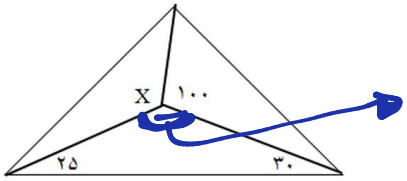


$\overline{AF} - (\overline{CD} + \overline{DF}) = \ldots\ldots \overline{AC}$

$\overline{EB} = \frac{2}{5} \ldots\ldots \overline{AB}$

1 — 7

در شکل مقابل مقدار زاویه X را بدست آورید.



$x = 360 - 235$

$x = 125$

1 — 8

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$-\left[-\left(2-9\right)-\left(-3\right)\right]+\left[-6+10\div\left(-2\right)\right]=$ — ۱

$-1+(2-3(4-5(6-7(8-9))))=$ +۱۲

1/5 — 9

عبارت جبری زیر را ساده کنید.

$2a\left(b-3\right)-b\left(3a+1\right)+2b-3ab=$

$2ab-6a-3ab-b+2b-3ab=-4ab+b-6a$

1 — 10

دریک میدان اسب دوانی تعداد سرها ۲۲ تا و تعداد پا ها ۷۲ تا است تعداد اسبها چند تا است؟(دراین میدان فقط انسان و اسب وجود دارد)

$2A+2E=44$

$4A+2E=72$

$2A=28$

$A=14$ اسب

1 — 11

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

$-13-14=-27$ — $-19+(-7)=-23$ — $-18+(-13)=-31$

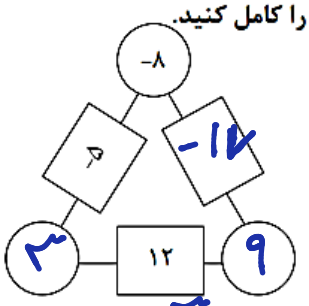
$11-19=-8$ — $34-76=-42$ — $-19+13=-6$

1/5 — 12

www-kanoon-ir

13 حاصل جمع عددهای روی راس‌های مثلث ؛ روی هر ضلع نوشته شده‌است؛ جاهای خالی را کامل کنید.

0/75



14 در الگوی عددی مقابل جمله‌ی یازدهم کدام است؟

0/75

$\frac{۲}{۵}, \frac{۵}{۱۲}, \frac{۸}{۱۹}, \ldots$

15 عبارت جبری را به عبارت کلامی و عبارت کلامی را به صورت عبارت جبری بنویسید.

1

۴ واحد کمتر از قرینه یک عدد ⟵ جبری

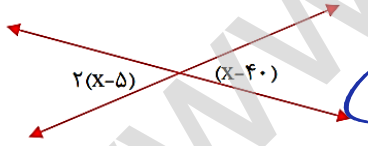
کلامی ⟵ $۲=۹x+۷$

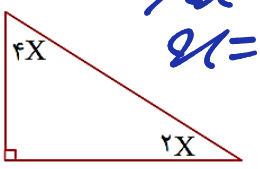
16 آیا $x=-۱۰$ جواب معادله $\frac{x-۳}{۷}-\frac{x+۴}{۱۴}=\frac{x}{۷}$ می باشد ؟ چرا ؟

0/5

17 در شکل های زیر مقدار x را به کمک معادله بدست آورید.

1





18 از دو نقطه به ترتیب چند خط خمیده و راست می گذرد؟

0/5

1

19 یک پنج ضلعی محدب و یک شش ضلعی مقعر رسم کنید:

20 امتیازی

اندازه‌ی زاویه‌های یک مثلث برابر $x-۶۰$ و $۲x+۱۰$ و $x+۴۰$ می‌باشد. ابتدا مقدار x را پیدا کنید و سپس اندازه‌ی هر زاویه را به دست آورید.

1

www-kanoon-ir

چک نویس