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

مهر آموزشگاه درتمام صفحات زده شو د(محل

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس
دبیرستان:غیر دولتی اندیشه نو

شماره صندلی | **نام خانوادگی:** | **نام:**

پایه /کلاس: هشتم **رشته:** متوسطه عمومی **نام معلم :** خانم تندور **نام درس:** ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ **مدت امتحان:** ۹۰دقیقه **نوبت صبح** **ساعت شروع:** ۱۰ صبح **تعداد صفحه :** ۳ **صفحه** ۱

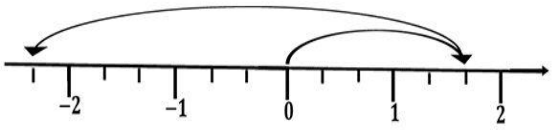
جمع نمره با عدد:	جمع نمره با حروف:
تاریخ و امضا	نام مصحح:

جمع نمره با عدد:	جمع نمره با حروف:
تاریخ و امضا	نام مصحح:

۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد یک است. ب)عدد ۷۹ عددی اول است. ج) درمستطیل قطر ها، عمود منصف یکدیگرند. د)یک ۹ ضلعی منتظم ، مرکز تقارن ندارد.	۱
۲	جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در معکوسش برابر ..... است. ب)در غربال اعداد ۱تا ۱۰۰ اولین مضرب ۵که برای اولین بار خط می خورد ..... است. ج)اگر ب م م دو عدد برابر ..... باشد می گوییم آن دو عدد نسبت به هم اول هستند. د)متوازی الاضلاعی که اضلاعش مساوی و قطر هایش بر هم عمود است..... نام دارد.	۱
۳	گزینه درست را علامت بزنید. ۱-کدام گزینه یک عدد صحیح نیست؟ الف) 5^3 ☐ ب) $-\frac{6}{3}$ ☐ ج) $\sqrt{64}$ ☐ د) $-\frac{2}{3}$ ☐ ۲-ب م م عدد ۱۲و۱۸ کدام گزینه است. الف) ۶ ☐ ب)۱۲ ☐ ج) ۱ ☐ د)۹ ☐ ۳-با کدام کاشی منتظم می توان کاشی کاری کرد؟ الف) ۱۳ضلعی ☐ ب) ۷ضلعی ☐ ج) ۶ضلعی ☐ د)۵ ضلعی ☐ ۴-مساحت مستطیلی به طول $2x$ و عرض $5y$ برابر است با: الف) $10xy$ ☐ ب) $2x+5y$ ☐ ج) $2(2x+5y)$ ☐ د) $2xy$ ☐	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. الف) $-3-4\times5\div2=$ $\frac{21\times(-27)}{45\times(-49)}=$ ب) $6\div\left(\frac{1}{3}+\left(-\frac{7}{24}\right)\right)=$	۳

www-kanoon.ir

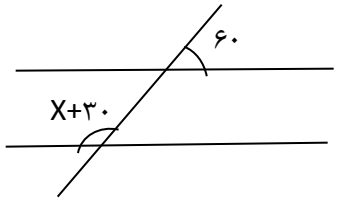
۵ (۰/۷۵) با توجه به محور زیر جمع مناسب بنویسید.

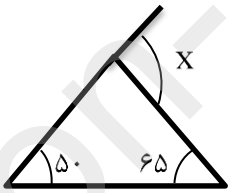


۶ (۰/۵) مجموع دو عدد اول ۱۵۱ شده است، آن دو عدد را به دست آورید.

۷ (۰/۵) اعداد اول بین ۶۰ تا ۷۰ را به روش غربال به دست آورید.

۸ (۱) مقدار مجهول را به دست آورید.





۹ (۱/۲۵) تساوی مقابل را با رسم شکل کامل کنید. جای خالی را کاملکنید.

$$\left.\begin{matrix} a \perp b \\ b \parallel c \end{matrix}\right\} \Rightarrow \cdots$$

ب)اگر خطی بریکی از دو خط موازی عمود شود.....

۱۰ (۱/۵) جدول زیر را کامل کنید.

اندازه هر زاویه داخلی	اندازه هرزاویه خارجی	مجموع زاویه های داخلی	شکل
			۹ ضلعی منتظم

۱۱ (۰/۵) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید.

.....و۱۸و۱۳و۸و۳

۱۲ (۱/۲۵) عبارت جبری زیر را ساده کنید.

الف) $(x+3)(x+4) =$

ب) $3y(2x-5y) =$

۱۳ (۱/۲۵) تجزیه کنید. $35a^2b^3 + 21a^3b^2 =$

۱۴ (۰/۵) مقدار مجهول را به دست آورید.

$$\begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ -1 \end{bmatrix}$$

www.kanoon.ir

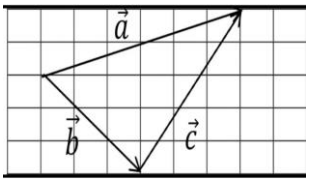
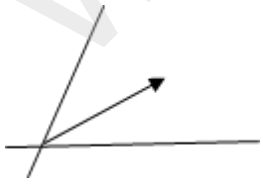
مهر آموزشگاه درتمام صفحات زده شو د(محل

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس
دبیرستان:غیر دولتی اندیشه نو

شماره صندلی ۳۰
نام خانوادگی: ابراهیمی زاده
نام : آدرینا

پایه /کلاس: هشتم **رشته:** متوسطه عمومی **نام معلم :** خانم تندور **نام درس:** ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ **مدت امتحان:** ۹۰دقیقه **نوبت** صبح **ساعت شروع:** ۱۰ صبح **تعداد صفحه :** ۳ **صفحه** ۳

۱۵	معادله زیر را حل کنید. الف) $-\frac{۲}{۳}x+\frac{۱}{۲}=\frac{۱}{۶}$ ب) $۵x-۱۷=-۴x+۳۷$	۱/۷۵
۱۶	حاصل عبارت زیر را بیابید. الف) $-۳\begin{bmatrix}-۲\\۲\end{bmatrix}+۲\begin{bmatrix}۴\\-۳\end{bmatrix}=$	۱
۱۷	برای شکل مقابل یک جمع برداری بنویسید. 	۰/۷۵
۱۸	اگر $a=۲i+j$ و $b=۴i-۲j$ باشد: مختصات دو بردار a و b را بیابید. $\vec{a}=\begin{bmatrix}\square\\\square\end{bmatrix}$ $\vec{b}=\begin{bmatrix}\square\\\square\end{bmatrix}$	۱
۱۹	بردار زیر را به دو بردار a و b تجزیه کنید. 	۰/۵

www-kanoon-ir

مهر آموزشگاه
درتمام
صفحات زده
شود(محل

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس
دبیرستان:غیر دولتی اندیشه نو

شماره صندلی
نام خانوادگی:
نام:

پایه /کلاس: هشتم | رشته: متوسطه عمومی | نام معلم: خانم تندور | نام درس: ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ | مدت امتحان: ۹۰دقیقه | نوبت صبح | ساعت شروع: ۱۰ صبح | تعداد صفحه: ۳ | صفحه ۱

جمع نمره با عدد:	جمع نمره با حروف:	جمع نمره با عدد:	جمع نمره با حروف:
تاریخ و امضا	نام مصحح:	تاریخ و امضا	نام مصحح:

۱ درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. — ۱

الف) تنها عددی که معکوس ندارد یک است. ✗

ب)عدد ۷۹ عددی اول است. ✓

ج) درمستطیل قطر ها، عمود منصف یکدیگرند. ✗

د)یک ۹ ضلعی منتظم ، مرکز تقارن ندارد. ✓

۲ جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. — ۱

الف) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در معکوسش برابر ..۱.. است.

ب)در غربال اعداد ۱تا ۱۰۰ اولین مضرب ۵که برای اولین بار خط می خورد ..۲۵.. است.

ج)اگر ب م م دو عدد برابر ..۱.. باشد می گوییم آن دو عدد نسبت به هم اول هستند.

د)متوازی الاضلاعی که اضلاعش مساوی و قطر هایش بر هم عمود است..... نام دارد. لوزی-مربع

۳ گزینه درست را علامت بزنید. — ۱

۱-کدام گزینه یک عدد صحیح نیست؟

الف) 5^3 ☐ ب) $-\frac{6}{3}$ ☐ ج) $\sqrt{64}$ ☐ د) $-\frac{2}{3}$ ☑

۲-ب م م عدد ۱۲و۱۸ کدام گزینه است.

الف) ۶ ☑ ب)۱۲ ☐ ج) ۱ ☐ د)۹ ☐

۳-با کدام کاشی منتظم می توان کاشی کاری کرد؟

الف) ۸ضلعی ☑ ب) ۷ضلعی ☐ ج) ۶ضلعی ☑ د)۵ ضلعی ☐

۴-مساحت مستطیلی به طول $2x$ و عرض $5y$ برابر است با:

الف) $10xy$ ☑ ب) $2x+5y$ ☐ ج) $2(2x+5y)$ ☐ د) $2xy$ ☐

۴ حاصل عبارت های زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. — ۳

الف) $-3-4\times5\div2=-13$ (-۱۰ ، -۲۰)

ب) $6\div\left(\frac{1\times8}{3\times8}+\left(-\frac{7}{24}\right)\right)=6\times\frac{24}{1}=144$

$\frac{21\times(-27)}{45\times(-49)}=\frac{+9}{35}$

$\frac{8-7}{24}=\frac{1}{24}$

www-kanoon-ir

CamScanner

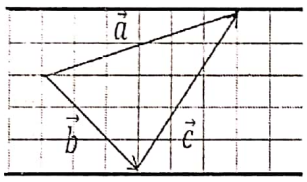
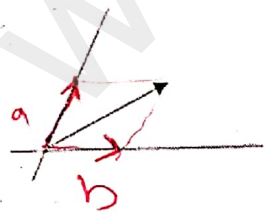
مهر آموزشگاه درتمام صفحات زده شود(محل)

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس
دبیرستان:غیر دولتی اندیشه نو

شماره صندلی
نام خانوادگی:
نام :

پایه /کلاس: هشتم **رشته:** متوسطه عمومی **نام معلم :** خانم تندور **نام درس:** ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ **مدت امتحان:** ۹۰دقیقه **نوبت صبح** **ساعت شروع:** ۱۰ صبح **تعداد صفحه :** ۳ **صفحه** ۳

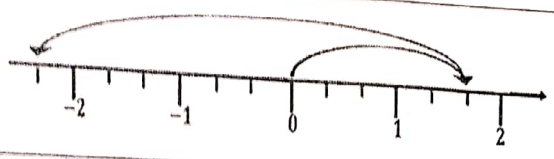
۱۵	معادله زیر را حل کنید. الف) $-\frac{۲}{۳}x+\frac{۱}{۲}=\frac{۱}{۶}$ ب) $۵x-۱۷=-۴x+۳۷$	۱/۷۵
۱۶	حاصل عبارت زیر را بیابید. الف) $-۳\begin{bmatrix}-۲\\۲\end{bmatrix}+۲\begin{bmatrix}۴\\-۳\end{bmatrix}$	۱
۱۷	برای شکل مقابل یک جمع برداری بنویسید. 	۰/۷۵
۱۸	اگر $a=۲i+j$ و $b=۴i-۲j$ باشد: مختصات دو بردار a و b را بیابید.	۰/۵
۱۹	بردار زیر را به دو بردار a و b تجزیه کنید. 	۰/۵

www.kanoon.ir

CamScanner

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ — ریاضی پایه هشتم — نوبت اول — صفحه دوم

۵ (۰/۷۵) با توجه به محور زیر جمع مناسب بنویسید.



$\frac{5}{3} - \frac{12}{4} = \frac{-7}{4}$

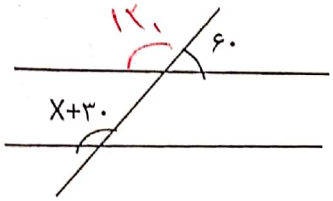
۶ (۰/۵) مجموع دو عدد اول ۱۵۱ شده است، آن دو عدد را به دست آورید.

۲+۱۴۹

۷ (۰/۵) اعداد اول بین ۶۰ تا ۷۰ را به روش غربال به دست آورید.

۶۱ ۶۷

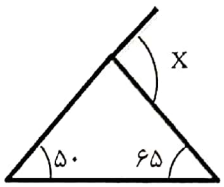
۸ (۱) مقدار مجهول را به دست آورید.



$x+30=120$

$x=120-30$

$x=90$

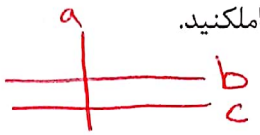


$x+50+65=180$

$x=180-115$

۹ (۱/۲۵) تساوی مقابل را با رسم شکل کامل کنید. جای خالی را کاملکنید.

$a \perp b$, $b \parallel c$ $\Rightarrow$ c⊥c



ب)اگر خطی بریکی از دو خط موازی عمود شود... هم عمود است

۱۰ (۱/۵) جدول زیر را کامل کنید.

اندازه هر زاویه داخلی	اندازه هرزاویه خارجی	مجموع زاویه های داخلی	شکل
$\frac{9-2\times7}{7}\times180=140$	$\frac{360}{9}=40$	$9-2\times7$ $7\times180=1260$	۹ ضلعی منتظم

۱۱ (۰/۵) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید.

۳و۸و۱۳و۱۸و.....

$5n-2$

۱۲ (۱/۲۵) عبارت جبری زیر را ساده کنید.

الف) $(x+3)(x+4) = x^2+3x+4x+12 = x^2+7x+12$

ب) $3y(2x-5y) = 6xy-15y^2$

۱۳ (۱/۲۵) تجزیه کنید.

$35a^2b^3+21a^3b^2 = 7a^2b^2(5b+3a)$

۱۴ (۰/۵) مقدار مجهول را به دست آورید.

$\begin{bmatrix}-3\\2\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}4\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}x\\-1\end{bmatrix}$

$-3+4=x$ $\quad x=+1$

$2+y=-1$ $\quad y=-1-2=-3$

CamScanner