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:	اداره کل آموزش و پرورش استان آ شرقی	نام درس: ریاضی هفتم
نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش خسروشاه	مدت امتحان: 80 دقیقه
شماره صندلی :	دبیرستان غیردولتی انوار (دوره اول)	تاریخ امتحان: 1404/03/11

ردیف			بارم

1	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) اعداد اول فقط دارای دو شمارنده هستند. ب) هر هرم دارای یک قاعده است. پ) برای نشان دادن تغییرات از نمودار خط شکسته استفاده می‌شود. ت) کوچکترین مضرب طبیعی هر عدد یک است.	1
2	جاهای خالی را با عبارت مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) اگر دو عدد منفی باشند، حاصل ضرب آنها است.(مثبت ، منفی) ب) دو بردار وقتی برابرند که هم راستا، هم اندازه و باشند. (هم جهت، خلاف جهت) پ) علم علم جمع‌آوری اطلاعات، سازمان‌دهی و بررسی آنها است. (ریاضی ، آمار) ت) نقطه $A=\begin{bmatrix}-۵۸\\ ۳۶\end{bmatrix}$ در ناحیه قرار دارد. (سوم ، دوم)	1
3	گزینه صحیح را در سوالات چهار گزینه‌ای انتخاب کنید. الف) کدام یک از اعداد زیر اول است؟ 1) 24 2) 23 3) 22 4) 21 پ) عبارت کلامی «چهار واحد بیشتر از دو برابر یک عدد» به صورت جبری برابر با کدام گزینه است؟ 1) $x+۴$ 2) $x-۴$ 3) $۲x-۴$ 4) $۲x+۴$ ت) کدام گزینه نمی‌تواند احتمال وقوع یک پیشامد باشد؟ 1) 1 2) صفر 3) $\frac{۱}{۲}$ 4) 2 ث) یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می‌شود؟ 1) دایره 2) مستطیل 3) مربع 4) ذوزنقه	1
4	38 دستگاه دوچرخه و اتومبیل در یک توقفگاه وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ‌های آنها 116 عدد باشد، چند دوچرخه و چند اتومبیل در توقفگاه وجود دارد؟	1

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان آ شرقی	نام درس: ریاضی هفتم
نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش خسروشاه	مدت امتحان: 80 دقیقه
شماره صندلی :	دبیرستان غیردولتی انوار (دوره اول)	تاریخ امتحان: 1404/03/11

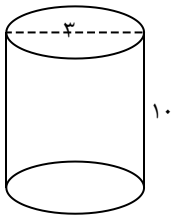
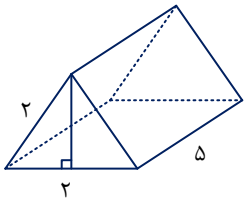
ردیف		بارم

5	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. ب: $\left((-2)\times(+8)\right)\div(-4)=$ الف) $(-2)+(-3)=$	0/75
6	دمای هوای اصفهان 22 درجه بالای صفر است. شهرکرد 10 درجه از اصفهان سردتر است. دمای هوای شهرکرد چند درجه است؟	0/5
7	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲x-۴y+۵y-۶x=$ ب) مقدار عددی عبارت جبری رو به رو را به ازای $a=۲$ به دست آورید. $\frac{۲a+۶}{۳-۴a}=$	0/5 0/25
8	معادله زیر را حل کنید. $۲x-۳=۵$	0/5
9	در شکل زیر پاره‌خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را کامل کنید. $A \quad B \quad C \quad D \quad E$ الف) $AC+CD=.....$ ب) $BE-.....=BC$	0/5
10	در شکل مقابل دو مثلث هم‌نهشت هستند. به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) هم‌نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب) با چه تبدیلی این دو مثلث هم‌نهشت هستند؟ پ) تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید. $DE=.....$ $A=.....$	1
11	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $[80,48]=$	1
12	مهدی می‌خواهد یک قاب مستطیلی به طول 18 و عرض 6 سانتی‌متر را با کاشی‌های مربعی پر کند. اگر او بخواهد کاشی‌های مصرف شده کمترین تعداد باشند، چه عددی برای ضلع کاشی مناسب است؟	0/5

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان آ شرقی	نام درس: ریاضی هفتم
نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش خسروشاه	مدت امتحان: 80 دقیقه
شماره صندلی :	دبیرستان غیردولتی انوار (دوره اول)	تاریخ امتحان: 1404/03/11

ردیف			بارم

13	الف) منشور هشت پهلو دارای چند راس وچند یال است؟ تعداد راس‌ها : ..... تعداد یال‌ها : ..... ب) گسترده سطح جانبی استوانه چه شکلی است ؟ ج) از دوران مستطیل حول یکی از اضلاع آن چه شکلی حاصل می‌شود؟	1
14	حجم شکل مقابل را به دست آورید. ($\pi = 3$) 	1
15	یک چادر مسافرتی به شکل مقابل است. چند متر پارچه برای ساخت آن به کار رفته است. 	1/5
16	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $\frac{3^2}{2^4} =$ ب) $4^2 - 1^8 + 5^0 =$	1
17	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید. الف) $5^4 \times 5^2 =$ ب) $(3^4 \times 2^4) \times (6^7 \times 6^3) =$	0/75
18	الف) حاصل جذر مقابل را به دست آورید. $-\sqrt{64} =$ ب) عدد $\sqrt{32}$ به کدام عدد طبیعی نزدیک‌تر است؟	0/5 0/25

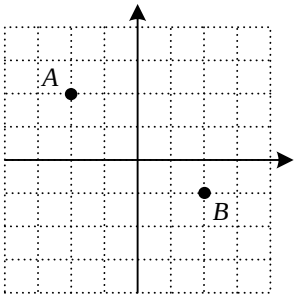
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان آ شرقی	نام درس: ریاضی هفتم
نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش خسروشاه	مدت امتحان: 80 دقیقه
شماره صندلی :	دبیرستان غیردولتی انوار (دوره اول)	تاریخ امتحان: 1404/03/11

ردیف			بارم

19 — **1/5**

با توجه به دستگاه مختصات مقابل:



الف) مختصات نقاط A و B را بنویسید.

$A=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$

بردار AB را رسم کنید

ب) مختصات بردار AB را بنویسید. $AB=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$

20 — **0/5**

مختصات موردنظر را به دست آورید.

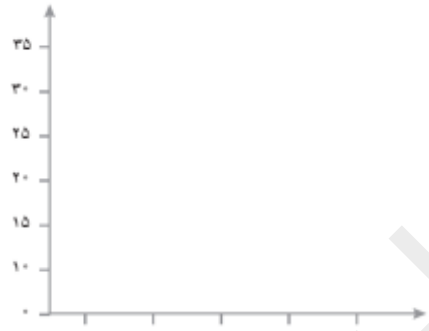
$$\begin{bmatrix}-۲\\ ۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\ y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۳\\ -۴\end{bmatrix}$$

21 — **1**

تعداد دانش آموزان کلاس‌های یک مدرسه در جدول زیر نشان داده شده است.

نام کلاس	هفتم الف	هفتم ب	هشتم	نهم
تعداد	30	28	23	25

0/25



الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید.

ب) تعداد کل دانش آموزان مدرسه چند نفر است؟

22 — **0/75**

یک تاس می اندازیم:

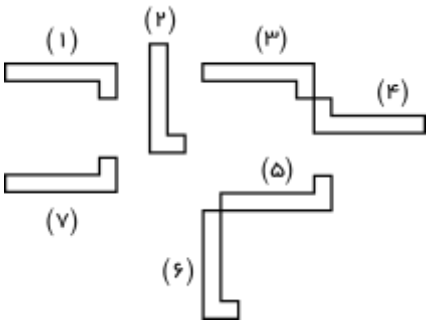
الف) احتمال آنکه عددی زوج بیاید؟

ب) احتمال آنکه عددی بخش‌پذیر بر 3 بیاید؟

پ) احتمال آنکه عددی کوچکتر از 7 بیاید؟

23 — **0/5**

با توجّه به شکل نوع تبدیل خواسته شده را بنویسید.



(۱) ..... (۷)

(۵) ..... (۶)

www.kanoon.ir