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

بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی کلاس هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

در خرداد ماه ۴۰۴ دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴۰۴/ ۳ / ۴ صفحه : ۱

نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری	بارم

۱	در یک باغ ۱۲۰ درخت میوه کاشته اند اگر ۴۰ درصد آنها درخت سیب باشند چند درخت سیب در باغ کاشته شده است .	۱
۲	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $(-۷)\times\{(+۳)-(-۲)\}=$	۱
	پ) در یک روز صبح دمای هوای اردبیل ۲− درجه بود و دمای هوای رشت ۹ درجه گرمتر از اردبیل بود دمای هوای رشت چند درجه بوده است .	۰/۵
۳	الف) عبارت کلامی زیر را بصورت عبارت جبری بنویسید . دوازده واحد کمتر ازسه برابر عددی	۰/۵
	ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید . ..... $۵x+۴y-۸x+۹y=$	۰/۵
۴	معادله را حل کنید . $۶x+۷=-۱۱$	۱
	جمع ۴/۵	

www.kanoon.ir

بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی کلاس هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

در خرداد ماه ۴۰۴ دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴ / ۳ / ۴۰۴ صفحه : ۲

نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری	بارم

۵ **الف) با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید .**

الف) $MD - DC = \square$

ب) $AM + \square = AD$



بارم: ۱

۶ **اعداد ۱۸ و ۲۰ را بصورت ضرب شمارنده های اول بنویسید و سپس (ک م م) آنها را حساب کنید .**

۱۸ =

۲۰ =

= ک م م (۱۸ و ۲۰)

بارم: ۱/۵

۷ **حجم های هندسی به سه دسته ..... و ..... و ..... تقسیم می شود .**

بارم: ۰/۷۵

۸ **منبع آبی به شکل استوانه به شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۳ متر است این منبع چند متر مکعب آب می گیرد . (عدد پی را ۳ درنظر بگیرید)**

بارم: ۱/۲۵

۹ **ستونی است به شکل منشور ۵ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۶ متر و ارتفاع ستون ۴ متر است می خواهند بدنه این ستون را رنگ بزنند چند متر مربع رنگ زده می شود .**

بارم: ۱

جمع ۵/۵

www.kanoonir.ir

بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی کلاس هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

در خرداد ماه ۴۰۴ دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴ / ۳ / ۴۰۴ صفحه : ۳

نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمدرضا آجری	بارم

۱۰ می خواهیم با یک تکه ورق آهن مکعبی به ضلع ۶ سانتیمتر بسازیم برای این کار چند سانتیمتر مربع ورق آهن لازم است . — **۰/۵**

۱۱ کامل کنید : الف) مکعب عدد ۴ برابر با عدد ..... است . — **۱/۵**

ب) توان دوم یک عدد را ..... آن عدد و توان سوم یک عدد را ..... آن می گویند .

پ) مربع عدد ..... برابر با عدد ۴۹ است .

ت) ریشه های دوم عدد ۳۶ اعداد ..... و ..... هستند .

۱۲ الف) حاصل عبارت را حساب کنید . $۲^۴ + ۳^۲ =$ — **۰/۷۵**

ب) حاصل عبارت زیر را بصورت یک عدد تواندار بنویسید . ..... — **۰/۷۵**

$$۳^۴ \times ۴^۴ \times ۱۲^۵ =$$

۱۳ کامل کنید : الف) دو بردار را مساوی می گویند که ..... و ..... و ..... باشند . — **۱**

ب) خطی را که بردار روی آن قرار دارد ..... نام دارد .

۱۴ در تساوی زیر مقدار x و y را حساب کنید . — **۱**

$$\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} ۶ \\ -۱ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -۸ \\ -۳ \end{pmatrix}$$

جمع ۵/۵

www.kanoon.ir

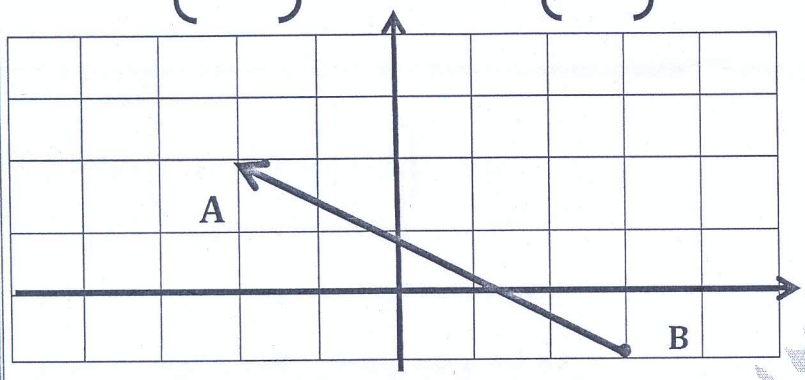
بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی کلاس هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

در خرداد ماه ۴۰۴ دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴ / ۳ / ۴۰۴ صفحه : ۴

نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری	بارم

۱۵ با توجه به شکل مختصات نقاط A و B و بردار $\overrightarrow{BA}$ را بنویسید . (۱/۵)

$A=\begin{pmatrix} & \end{pmatrix}$ و $B=\begin{pmatrix} & \end{pmatrix}$ و $\overrightarrow{BA}=\begin{pmatrix} & \end{pmatrix}$



۱۶ الف) کامل کنید : در آمار اطلاعات جمع آوری شده را ..... آماری می گویند . (۰/۵)

ب) چهار نوع نمودار نام ببرید . ..... (۱)

۱- ۲- ۳- ۴-

۱۷ احتمال اتفاق افتادن هر یک را با یک کسر نشان دهید . (۱)

الف) تاس را می اندازیم عدد ۶ بیاید .

ب) تاس را می اندازیم عدد فرد بیاید .

۱۸ داخل ◯ یکی از علامتهای ($<$ یا $=$ یا $>$) را که مناسب است قرار دهید . (۰/۵)

. تاس عدد ۵ یا ۲ بیاید ◯ تاس عدد کوچکتر از ۳ بیاید .

جمع ۴/۵

دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی