



تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۳

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نام درس: ادبیات

مدرس مربوطه:

پایه : هفتم

اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه

دبیرستان غیردولتی سرای دانش (دوره اول)

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

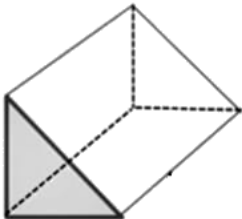
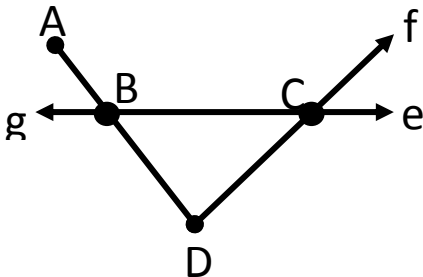
سرکودانش

نام و نام خانوادگی :

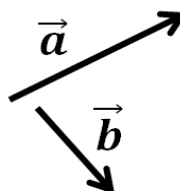
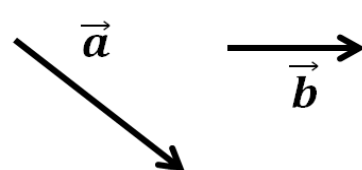
شماره کلاس :

امتحانات خرداد ماه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف: عبارت‌های $3ab +$ و $7ba -$ متشابه هستند. ب: تعداد رأس‌های مکعب مستطیل و مکعب مربع برابر هستند پ: در پرتاب یک تاس و یک سکه همه حالت‌ها باهم برابر هستند ت: دو بردار قرینه دارای اندازه‌های غیر مساوی هستند	۲
۲	در هر مورد گزینه مناسب را انتخاب کنید الف: اگر کاهش یا افزایش داده‌ها از اهمیت برخوردار باشد از نمودار استفاده می‌کنیم. ۱) خط شکسته ۲) دایره ۳) ستونی ۴) هر سه مورد ب: حاصل عبارت $(2^7 \times 5^4 \times 5^3)$ در کدام گزینه آمده است؟ ۱) 5^{14} ۲) 10^7 ۳) 10^{14} ۴) 10^{49} پ: در انتقال به روش دوران کدام ویژگی شکل تغییر نمی‌کند؟ ۱) جهت شکل ۲) همه ویژگی‌ها ۳) جهت و اندازه ۴) اندازه شکل ت: همه اعداد اول دارای شمارنده هستند. ۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) صفر	۲
۳	حاصل ضرب دو عدد برابر ۳۶ است. بیشترین مقدار برای مجموع این دو عدد کدام است؟	۰/۵

۴	دمای شهر تهران ۱۷ درجه بالای صفر است. اگر کرمانشاه ۵ درجه از تهران سردتر و اصفهان ۴ درجه از کرمانشاه هم سردتر باشد الف: دمای شهر اصفهان چند درجه است؟ ب: اگر دمای شهری ۲۳ درجه باشد چقدر با کرمانشاه تفاوت دما دارد؟	۱
۵	تعداد رأس و یال و وجه و وجه جانبی برای شکل زیر را بنویسید. 	۱
۶	معادله زیر را حل کنید. $3(x + 3) - 5 = x + 2$	۱
۷	نام پاره خط‌ها و نیم خط‌های شکل زیر را بنویسید 	۱
سوالات دارای پاسخ تشریحی		
۸	توپی از ارتفاع ۲۴ متر رها شده و با هر برخورد به زمین نصف ارتفاع قبلی بالا می‌آید پس از سه برخورد ارتفاع و مسافت طی شده چقدر است؟	۱

۱	ب.م.م اعداد (۶۰ و ۴۸) را بیابید	۹
۱	یک منبع آب به شکل استوانه با شعاع $۲m$ و ارتفاع $۳m$ را با شیر آبی که هر دقیقه ۴۰۰ لیتر آب وارد منبع می کند پر می کنیم. شیر چند دقیقه ای منبع را پر می کند؟ ($\pi = ۳$)	۱۰
۱	می خواهیم دیوارهای اطلاق به طول ۴ و عرض ۳ و ارتفاع $\frac{۳}{۵}$ متر را رنگ بزنیم چند مترمربع رنگ نیاز داریم؟	۱۱
۱	حاصل تقریبی $\sqrt{۸۴}$ را بدست آورید.	۱۲
۱/۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $\left(\frac{۲}{۳}\right)^۲ - \left(\frac{۱}{۲}\right)^۳ + ۲ =$ $۷^۲ \times ۵^۵ \times ۷^۳ \times ۳۵ =$ $(۱۴۰۰)^۱ - (۱)^{۱۴۰۰} + (۱۴۰۰)^۰ =$	۱۳
۱/۵	نقطه $A \begin{bmatrix} -۲ \\ +۴ \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات پیدا کرده و با استفاده از بردار $\overrightarrow{AB} \begin{bmatrix} +۵ \\ -۳ \end{bmatrix}$ آن را به نقطه ی B انتقال دهید. شکل حرکت را رسم کنید.	۱۴

۱/۵	برای هر مورد جمع بردارها را به روش خواسته شده رسم کنید.  (مثبت)  (متوازی الاضلاع)	۱۵												
۱/۵	برای جدول زیر که مربوط به کتاب‌های یک قفسه کتابفروشی است، نمودار دایره‌ای و میله‌ای را رسم کنید. <table><tr><th>نوع د کتاب</th><th>تعداد</th></tr><tr><td>شعر</td><td>۳</td></tr><tr><td>داستانی</td><td>۷</td></tr><tr><td>تاریخی</td><td>۳</td></tr><tr><td>علمی</td><td>۵</td></tr><tr><td>مجموع</td><td>۱۸</td></tr></table>	نوع د کتاب	تعداد	شعر	۳	داستانی	۷	تاریخی	۳	علمی	۵	مجموع	۱۸	۱۶
نوع د کتاب	تعداد													
شعر	۳													
داستانی	۷													
تاریخی	۳													
علمی	۵													
مجموع	۱۸													

با آرزوی موفقیت برای شما

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس



تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس:

مدرس مربوطه:

پایه: هفتم

امتحانات خرداد ماه

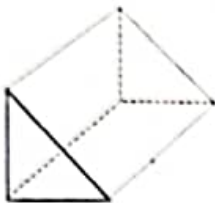
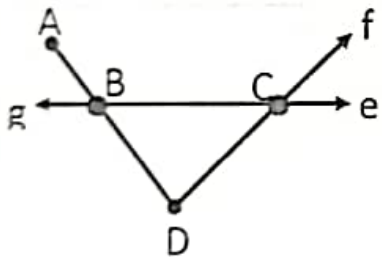
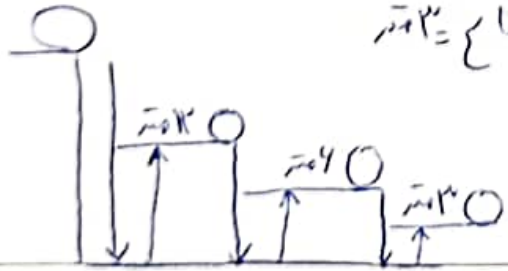
اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه
دبیرستان غیردولتی سرای دانش (دوره اول)

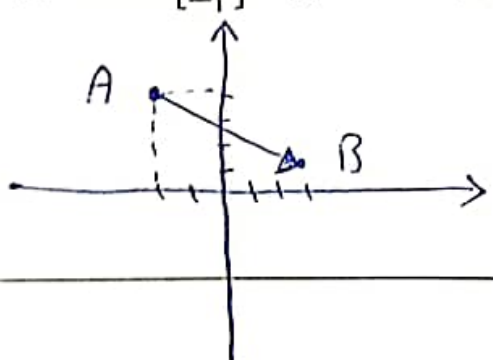
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سرپرست

نام و نام خانوادگی: شماره کلاس:

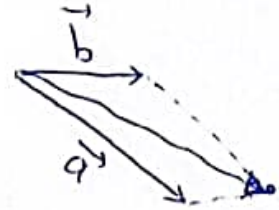
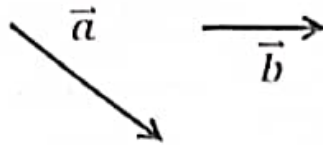
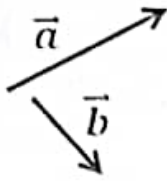
ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف: عبارت‌های $+3ab$ و $-7ba$ متشابه هستند. ☒ ص ☐ غ ب: تعداد رأس‌های مکعب مستطیل و مکعب مربع برابر هستند. ☒ ص ☐ غ پ: در پرتاب یک تاس و یک سکه همه حالت‌ها باهم برابر هستند. ☒ ص ☐ غ ت: دو بردار قرینه دارای اندازه‌های غیر مساوی هستند. ☒ ص ☐ غ	۲
۲	در هر مورد گزینه مناسب را انتخاب کنید الف: اگر کاهش یا افزایش داده‌ها از اهمیت برخوردار باشد از نمودار استفاده می‌کنیم. (۱) خط شکسته (۲) دایره (۳) ستونی (۴) هرسه مورد ☒ ب: حاصل عبارت $(2^7 \times 5^4 \times 5^3)$ در کدام گزینه آمده است؟ (۱) 5^{14} (۲) 10^7 (۳) 10^{14} (۴) 10^{49} ☒ پ: در انتقال به روش دوران کدام ویژگی شکل تغییر نمی‌کند؟ (۱) جهت شکل (۲) همه ویژگی‌ها (۳) جهت و اندازه (۴) اندازه شکل ☒ ت: همه اعداد اول دارای شمارنده هستند. (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر ☒	۲
۳	حاصل ضرب دو عدد برابر ۳۶ است. بیشترین مقدار برای مجموع این دو عدد کدام است؟ $1 \times 36 = 36 \rightarrow 1 + 36 = 37$ ☒	۰/۵

۴	دمای شهر تهران ۱۷ درجه بالای صفر است. اگر کرمانشاه ۵ درجه از تهران سردتر و اصفهان ۴ درجه از کرمانشاه هم سردتر باشد الف: دمای شهر اصفهان چند درجه است؟ $17 - 5 - 4 = (-8)$ ب: اگر دمای شهری ۲۳ درجه باشد چقدر با کرمانشاه تفاوت دما دارد؟ $17 - 5 = 12$ $23 - 12 = 11$	۱
۵	تعداد رأس و یال و وجه و وجه جانبی برای شکل زیر را بنویسید.  $رأس = 8$ $یال = 12$ $وجه جانبی = 5$ $وجه = 6$	۱
۶	معادله زیر را حل کنید. $3(x + 3) - 5 = x + 2$ $3x + 9 - 5 = x + 2$ $3x - x = 2 + 5 - 9$ $2x = -2 \rightarrow x = -1$	۱
۷	نام پاره خطها و نیم خطهای شکل زیر را بنویسید  پاره خطها: $BC - CD - BD - AB - AD$ نیم خطها: $cf - ce - de - be - bg - cg$	۱
سوالات دارای پاسخ تشریحی		
۸	توپى از ارتفاع ۲۴ متر رها شده و با هر برخورد به زمین نصف ارتفاع قبلى بالا مى آید پس از سه برخورد ارتفاع و مسافت طی شده چقدر است؟ ارتفاع = ۲۴ متر مسافت = $24 + 12 + 12 + 6 + 6 + 3 = 63$ 	۱

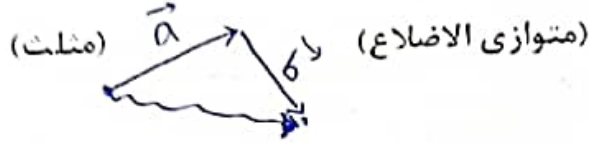
۱	ب. اعداد (۴۸ و ۶۰) را بیابید ج. ب. = $2 \times 2 \times 3$ (۱۲) $2 \times 2 \times 3$ ۴۸ ۲۴ ۱۲ ۶ ۳ ۲ ۱ ۶۰ ۳۰ ۱۵ ۱۰ ۵ ۳ ۲ ۱ ۲۴ ۱۲ ۶ ۳ ۲ ۱ ۳۰ ۱۵ ۱۰ ۵ ۳ ۲ ۱	۹
۱	یک منبع آب به شکل استوانه با شعاع ۲m و ارتفاع ۳m را با شیر آبی که هر دقیقه ۴۰۰ لیتر آب وارد منبع می کند پر می کنیم. شیر چند دقیقه ای منبع را پر می کند؟ ($\pi = 3$) ارتفاع $\times$ شعاع $\times$ شعاع $\times$ حجم $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36 m^3$ $36 \times 1000 = 36000 lit$ دقیقه $36000 \div 400 = 90$	۱۰
۱	می خواهیم دیوارهای اطلاق به طول ۴ و عرض ۳ و ارتفاع ۳/۵ متر را رنگ بزنیم چند مترمربع رنگ نیاز داریم؟ کجایی $(2 \times ارتفاع \times عرض) + (2 \times ارتفاع \times طول)$ کجایی $= (4 \times 3/5 \times 2) + (3 \times 3/5 \times 2) = 28 + 19 = 47 m^2$	۱۱
۱	حاصل تقریبی $\sqrt{84}$ را بدست آورید. $\sqrt{81} < \sqrt{84} < \sqrt{100}$ $9 < \sqrt{84} < 10$ (۹٫۴)	۱۲
۱/۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(\frac{2}{3})^2 - (\frac{1}{2})^2 + 2 = \frac{4}{9} - \frac{1}{4} + \frac{2}{1} = \frac{32-9+144}{72} = \frac{145}{72}$ $7^2 \times 5^5 \times 7^3 \times 3^5 = 7^5 \times 5^5 \times 7^3 \times 3^5 = 7^8 \times 5^5 \times 3^5 = 35^4$ $(1400)^1 - (1)^{1400} + (1400)^0 = 1400 - 1 + 1 = 1400$	۱۳
۱/۵	نقطه $A \begin{bmatrix} -2 \\ +4 \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات پیدا کرده و با استفاده از بردار $\overrightarrow{AB} \begin{bmatrix} +5 \\ -3 \end{bmatrix}$ آن را به نقطه ی B انتقال دهید. شکل حرکت را رسم کنید. $\begin{bmatrix} -2 \\ +4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} +5 \\ -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +3 \\ +1 \end{bmatrix}$ 	۱۴

برای هر مورد جمع بردارها را به روش خواسته شده رسم کنید.

۱/۵



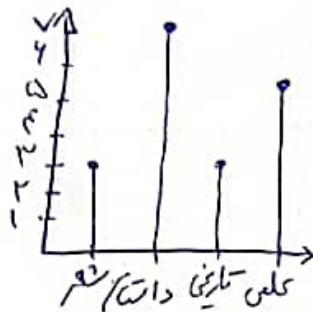
۱۵



برای جدول زیر که مربوط به کتاب‌های یک قفسه کتابفروشی است، نمودار دایره‌ای و میله‌ای را رسم کنید.

۱/۵

نوع کتاب	تعداد
شعر	۳
داستانی	۷
تاریخی	۳
علمی	۵
مجموع	۱۸



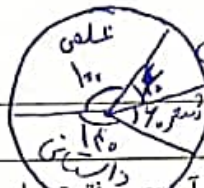
$$\text{شعر} = \frac{3}{18} \times 360 = 72^\circ$$

$$\text{داستانی} = \frac{7}{18} \times 360 = 140^\circ$$

$$\text{تاریخی} = \frac{3}{18} \times 360 = 72^\circ$$

$$\text{علمی} = \frac{5}{18} \times 360 = 113^\circ$$

۱۶



با آرزوی موفقیت برای شما *

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد