درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۴
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

ردیف	* فصل ۱ ( )*	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتها ی زیررا با نوشتن کلمه صحیح یا غلط مشخص کنید.** **الف)** درجمع دوعدد صحیح اگر هر دو عدد منفی باشندباید عددها را با هم جمع کنیم و علامت جواب مثبت است. ( ) ب) در عبارت جبری $5m$ عدد ۵- ضریب و m متغیر است. ( ) ج) ازدو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. ( ) د) دو جمله xy ۷ و ab ۷ با هم متشابه اند. ( )		۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** **الف) جمع هر عدد صحیح با قرینه اش ، ..... است.** **ب) اندازه یک زاویه نیمصفحه ..... درجه است.** **ج) هشت واحد بیشترازیک عدد می شود ..... .** **د) حاصل عبارت=۲۴-۱۷- برابر است با ..... .**		۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** **الف- عبارت جبری معادل «از چهار برابر عددی سه واحد کم کردیم» کدام است؟** ۱) $3x-4$ ۲) $4x+3$ ۳) $\frac{x}{4}-3$ ۴) $4x-3$		۰,۵
۴	**ب- حاصل عبارت $(+1)+(-1)\times 5-$ برابر است با:** ۱) ۶- ۲) ۶+ ۳) ۵- ۴) ۵+		۰,۵
۵	**ج- مکمل زاویه‌ی ۷۰ درجه کدام است؟** ۱) ۱۰ درجه ۲) ۲۰ درجه ۳) ۱۲۰ درجه ۴) ۱۱۰ درجه		۰,۵
۶	**د- جمله‌ی بیستم دنباله‌ی ... , ۲۰ , ۱۵ , ۱۰ , ۵ کدام است؟** ۱) ۸۰ ۲) ۹۰ ۳) ۱۰۰ ۴) ۱۰۵		۰,۵

www.kanoon.ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۲ از ۲
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

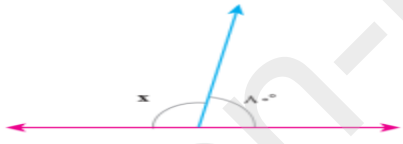
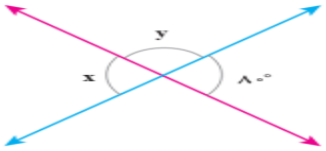
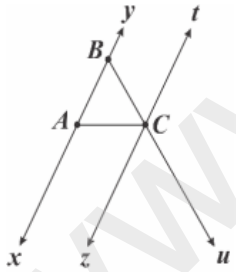
ردیف	* فصل ۱ ( )*	بارم تصحیح	بارم سوال
۷	الف) جمله nام الگوی زیر را بنویسید. 1 , 3, 5 , 7, … ب) روی یک خط، ۵ نقطه می گذاریم ، چند پاره خط و چند نیم خط بوجود می آید؟		۱,۵
۸	در یک روز پاییزی دمای هوای تهران ۲ درجه بالای صفر است. سمنان یک درجه از تهران گرم تر است اما شیراز ۴ درجه ازتهران سردتر است. الف) دمای هوای سمنان و شیرازچقدر است؟ ب) میانگین دمای هوای سه شهر را به دست آورید.		۱,۵
۹	عبارت جبری روبرو را ساده کنید. $۳(۲a - ۴b) - (a + ۵b) =$		۱,۵
۱۰	معادله روبرو را حل کنید. $۴(X - ۳) = -۱۶$ $۷a + ۴ = -۱۷$		۲

www-kanoon-ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۳ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

ردیف	❋ فصل ۱ ( ) ❋	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱	اندازه زاویه های x,y زیر را بدست آورید.  $x = \ldots\ldots$  $y = \ldots\ldots$ و $x = \ldots\ldots$		۱
۱۲	در شکل زیر پاره‌خط AF به پنج قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را با اعداد یا عبارات مناسب تکمیل کنید.  الف) $\overline{AE} = \ldots\ldots \overline{DF}$ ب) $\overline{BC} = \ldots\ldots \overline{CF}$ ج) $\overline{AD} + \ldots\ldots = \overline{AF}$ د) $\overline{BF} - \overline{CF} = \ldots\ldots$		۱
۱۳	در شکل زیر نام یک خط و دو تیم خط و یک پاره خط را بنویسید.  - خط : ..... - نیم خط: ..... و ..... - پاره خط :		۲
۱۴	مقدار عددی عبارت روبرو را به ازای a=3 و b=-۲ محاسبه کنید. $5a - b + 3 =$		۱
	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (ترتیب انجام عملیات رعایت شود) $(-49 \div 7) + (-3 + 9) =$ $(32 \div (-4)) - 5 \times 3 + 2 =$ $-18 + 8 - 2 =$ $(-20) - (-16) =$		۲

www.kanoon.ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه:۴ از ۴
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

ردیف	* فصل ۱ ( )*	بارم تصحیح	بارم سوال
18	باغچه ای به شکل مستطیل به طول ۴ و عرض ۳ داریم میخواهیم دور تا دور این باغچه را به فاصله ۳ متر از لبه ها نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم ؟		۱
19	**یک میوه فروش۵۰ کیلوگرم پرتقال را به قیمت هر کیلوگرم ۳۰۰۰ تومان و ۴۰کیلوگرم موز را به قیمت هر کیلوگرم ۲۰۰۰ تومان خریده است. اگر او هر کیلوگرم پرتقال را ۳۵۰۰ تومان و هر کیلوگرم موز را ۲۷۰۰تومان بفروشد. ازکار خود در مجموع چقدر سود می کند؟**		۱,۵

www-kanoon-ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۴
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

پاسخنام سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

ردیف	* فصل ۱ ( )*	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتها ی زیررا با نوشتن کلمه صحیح یا غلط مشخص کنید.** **الف)** درجمع دوعدد صحیح اگر هر دو عدد منفی باشندباید عددها را با هم جمع کنیم و علامت جواب مثبت است. (نادرست) **ب)** در عبارت جبری $5m$ عدد ۵- ضریب و m متغیر است. (**نادرست**) **ج) ازدو نقطه فقط یک خط راست می گذرد.** (درست) **د) دو جمله $7xy$ و $7ab$ با هم متشابه اند.** (نادرست)		۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** **الف) جمع هر عدد صحیح با قرینه اش ، .....صفر..... است.** **ب) اندازه یک زاویه نیمصفحه .....۱۸۰.... درجه است.** **ج) عبارت جبری ، هشت واحد بیشتراز عددی می شود .....$x+8$..... .** **د) حاصل عبارت $-24-17=$ برابر است با .....۴۱-... .**		۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** **الف- عبارت جبری معادل «از چهار برابر عددی سه واحد کم کردیم» کدام است؟** ۱) $3x-4$ ۲) $4x+3$ ۳) $\frac{x}{4}-3$ ۴) $4x-3$		۰,۵
۴	**ب- حاصل عبارت $(+1)+(-1)\times 5-$ برابر است با:** ۱) -6 ۲) $+6$ ۳) -5 ۴) $+5$		۰,۵
۵	**ج- مکمل زاویه‌ی ۷۰ درجه کدام است؟** ۱) ۱۰ درجه ۲) ۲۰ درجه ۳) ۱۲۰ درجه ۴) ۱۱۰ درجه		۰,۵
۶	**د- جمله‌ی بیستم دنباله‌ی ... , ۲۰ , ۱۵ , ۱۰ , ۵ کدام است؟** ۱) ۸۰ ۲) ۹۰ ۳) ۱۰۰ ۴) ۱۰۵		۰,۵

www.kanoon.ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۲ از ۲
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

پاسخنامه سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

ردیف	* فصل ۱ ( ) *	بارم تصحیح	بارم سوال
۷	**الف) جمله nام الگوی زیر را بنویسید.** **1 , 3, 5 , 7, ...** الف) $2n - 1$ **ب) روی یک خط، ۵ نقطه می گذاریم ، چند پاره خط و چند نیم خط بوجود می آید؟** ب) ۱۰ پاره خط و ۱۰ نیم خط		۱,۵
۸	**در یک روز پاییزی دمای هوای تهران ۲ درجه بالای صفر است. سمنان یک درجه از تهران گرم تر است اما شیراز ۴ درجه ازتهران سردتر است.** الف) دمای سمنان = دمای تهران + ۱ = ۲ + ۱ = ۳ دمای شیراز = دمای تهران - ۴ = ۲ - ۴ = -۲ پس دمای هوای سمنان ۳ درجه بالای صفر و شیراز ۲ درجه زیر صفر است. ب) میانگین = جمع اندازه‌ها / تعداد = جمع دمای سه شهر / ۳ $= \frac{۲ + ۳ + (-۲)}{۳} = \frac{۲ + ۳ - ۲}{۳} = \frac{۳}{۳} = ۱$		۱,۵
۹	**عبارت جبری روبرو را ساده کنید.** $۳(۲a - ۴b) - (a + ۵b) =$ $۶a - ۱۲b - a - ۵b = ۵a - ۱۷b$		۱,۵
۱۰	**معادله روبرو را حل کنید.** $۴(X - ۳) = -۱۶ \rightarrow ۴X - ۱۲ = -۱۶$ بر ۴ تقسیم $۴X = ۱۲ - ۱۶ \rightarrow ۴X = -۴$ $X = \frac{-۴}{۴} = -۱$ $۷a = -۱۷ - ۴ \rightarrow ۷a = -۲۱ \rightarrow a = -۳$		۲

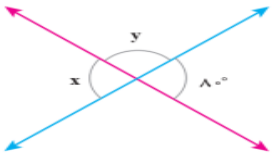
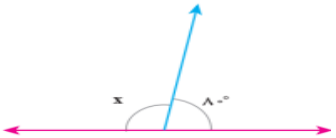
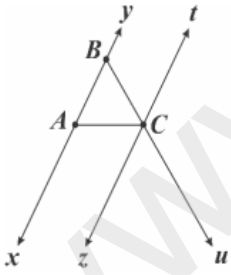
www.kanoon.ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۳ از ۳

نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء مصحح:

پاسخنامه سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز هست/نیست»

ردیف	❊ فصل ۱ ( ) ❊	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱	اندازه زاویه های x,y زیر را بدست آورید.  y=100, x=80  X=80		۱
۱۲	الف) $\frac{4}{5}$ ج) $\overline{DF}$ ب) $\frac{1}{3}$ د) $\overline{BC}$		۱
۱۳	در شکل زیر نام یک خط و دو تیم خط و یک پاره خط را بنویسید.  - خط : ..... xy یا zt..... - نیم خط: .....Ax..... و .....Ay..... - پاره خط : .....AB.....		۲
۱۴	مقدار عددی عبارت روبرو را به ازای a=3 و b=-۲ محاسبه کنید. 5(3)-(-2)+3=15+2+3=20		۱
۱۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (ترتیب انجام عملیات رعایت شود) $(-۱۸ + ۱۳) \times (-۴۹ \div ۷) = (-۵) \times (-۷) = +۳۰$ الف) $(۳۲ \div (-۴)) - ۵ \times ۳ + ۲ = (-۸) - ۱۵ + ۲$ $= -۸ - ۱۵ + ۲ = -۲۳ + ۲ = -۲۱$ $-۱۸ + ۸ - ۲ = -۱۲$ $(-۲۰) - (-۱۶) = -۴$		۲

www-kanoon-ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۰۴ / ۱۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: خانم ارجمندی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه:۴ از ۴
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

پاسخنامه سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول **پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست»

ردیف	* فصل ۱ ( )*	بارم تصحیح	بارم سوال
18	باغچه ای به شکل مستطیل به طول ۴ و عرض ۳ داریم میخواهیم دور تا دور این باغچه را به فاصله ۳ متر از لبه ها نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم ؟ $۴+۳+۳=۱۰ \rightarrow ۳+۳+۳=۹ \rightarrow ۱۰+۹=۱۹ \rightarrow ۱۹\times۲=۳۸$ ۳۸متر		۱
19	**یک میوه فروشی۵۰ کیلوگرم پرتقال را به قیمت هر کیلوگرم ۳۰۰۰ تومان و ۴۰کیلوگرم موز را به قیمت هر کیلوگرم ۲۰۰۰ تومان خریده است. اگر او هر کیلوگرم پرتقال را ۳۵۰۰ تومان و هر کیلوگرم موز را ۲۷۰۰تومان بفروشد. ازکار خود در مجموع چقدر سود می کند؟** ***3500-3000=5000*** ***50×500=25000*** ***2700-2000=700*** ***40×700=28000*** ***25000+28000=53000***		۱,۵