

مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی‌ترین سایت مشاوره کشور

تماس با مشاوران ما، با شماره گیری

۹۰۹۹۰۷۵۳۰۵

از طریق تلفن ثابت

مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش 3

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: صافی نام درس: ریاضی پایه: هفتم نوبت: -(مستمر آذرماه)

تاریخ امتحان: 14/ 09 / 1403 ساعت شروع: مدت امتحان: 90 دقیقه

این آزمون مشتمل در بر 17سوال در 3 صفحه می باشد.

		بارم
1	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) اعداد صحیح همان اعداد مثبت و منفی هستند. ب) اگر عددی منفی را دوبار قرینه کنیم، حاصل مثبت می‌شود. پ) مجموع دو عدد قرینه همیشه برابر صفر است. ت) در عبارت جبری $X + 2Y$ ، ضریب X صفر است.	1
2	جاهای خالی را کامل کنید. الف)در اعداد منفی هرچه به صفر نزدیکتر می‌شویم، اعداد..... می‌شوند. ب)ساده شده‌ی عبارت $2(a + 3b)$ برابر..... است. پ)بین دو عدد 2 و 2- ، ..... عدد صحیح وجود دارد. ت)عدد..... نه مثبت است و نه منفی.	1
3	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) قرینه 3 نسبت به 5 کدام است؟ 1)1 2)13 3)7 4)-7 ب)حاصل عبارت 2-3- برابر است با: 1)-5 2)-1 3)+5 4)+1 پ)مقدار عددی عبارت $3(2X - Y)$ به ازای X=1 ,Y=2 برابر است با: 1)3 2)1 3)-3 4)صفر ت)در کدام گزینه همه‌ی اعداد نامنفی اند؟ 1)0و1-و5+ 2)0و2و4 3)1-و2-و5- 4)3و6و1-	1
4	یک باغچه مستطیل شکل به طول 10 و عرض 8 متر داریم.اگر به فاصله ی یک متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم،چند متر نرده نیاز داریم؟	1

www-kanoon.ir

5	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 30 و اصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.(به کمک جدول)	1
6	میوه فروشی ، امروز 20 کیلوگرم نارنگی به قیمت هر کیلو 50000 تومان و 30 کیلو گرم انار هرکیلو به قیمت 40000 تومان خرید. او هرکیلو نارنگی را 60000 تومان و هر کیلوگرم انار را به قیمت 55000 تومان فروخت. سود میوه فروش را بدست آورید.	1
7	توپی از ارتفاع 32 متری سطح زمین رها می‌شود و پس از زمین خوردن، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید.این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می‌خورد،چند متر حرکت کرده است؟	1
8	زهره کتابی را در 8 ساعت مطالعه کرد و 20 صفحه از آن باقی ماند.اگر این کتاب 140 صفحه داشته باشد، به طور متوسط، در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟	1
9	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. الف) $(-18) + (-12) =$ ب) $(-4) \times (+15) =$ پ) $2 \times [(-3) + (+9)] \div (-4) =$ ت) $[8 \times (-6)] \div (-1 - 3) =$	2.5

10	ساختمانی از 6 طبقه روی همکف و 3 طبقه زیر همکف تشکیل شده است. مارال در طبقه 2- است. او ابتدا 4 طبقه بالا رفت، بعد 3 طبقه پایین آمد و از آنجا 4 طبقه بالا رفت. مارال اکنون در کدام طبقه است؟	1
11	دمای هوای شهر شیراز 8 درجه بالای صفر است. اگر دمای هوای یاسوج 6 درجه سردتر از شیراز و دمای هوای تهران 3 درجه گرمتر از یاسوج باشد،میانگین دمای هوای این سه شهر را بدست آورید.	1
12	حاصل عبارات زیر را به صورت تقریبی بدست آورید. الف) $-71 + 98 - 36 \approx$ ب) $-493 + 273 + (-607) \approx$	2
13	جمله nام الگوی زیر رابدست آورید و به سوالات زیر پاسخ دهید.(رابطه ی الگوی زیر را به صورت جبری بنویسید.) 3،10،17،24،... الف)سه جمله بعدی را بنویسید. ب)جمله دوازدهم این الگو را پیدا کنید. پ)چندمین عدد این الگو برابر 66 است؟	2
14	عبارات جبری زیر را ساده کنید. الف) $2(3x - 4y) + 3(x + 2y) =$ ب) $6a - 5b - 4a - 2b + 5 =$	2

15	عبارات جبری زیر را به صورت کلامی و عبارات کلامی زیر را به صورت جبری بنویسید. الف)$3x + 5 =$ ب)چهار واحد کمتر از نصف عددی	0.5
16	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x=3$, $y=2$ بدست آورید. $3(4x + y) =$	
17	معادله زیر را حل کنید. $2x + 4 = 16$	0.5

دانش آموزان عزیزم موفق باشید