



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱

دبیرستان پسرانه غیر دولتی عطار د علم

نیمسال اول - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم

کلاس:

نام آزمون: حساب

نام دبیر:

تاریخ:

زمان: دقیقه

شماره سندلی:

جمع نمره پایانی: ۱۲ نمره

۱	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع دو عدد صحیح منفی حتماً عددی است.</p> <p>ب) مجموع دو عدد قرینه همواره است.</p> <p>ج) در الگوریتم غربال اولین عددی که از مضارب عدد ۱۱ خط می خورد عدد است.</p> <p>د) ضریب جملهی $\frac{-a}{y}$ عبارت است از</p>	-۱
۳	<p>۲- حاصل عبارات زیر را بدست آورید.</p> <p>الف) $4 - 4[-7 - 2(-2 - 3)] =$</p> <p>ب) $[-\frac{3}{8} - (-\frac{5}{12})] \div [\frac{7}{24} - \frac{1}{8} - \frac{1}{12}] =$</p> <p>ج) $\frac{1}{10 \times 11} + \frac{1}{11 \times 12} + \dots + \frac{1}{49 \times 50} =$</p>	-۲
۱	<p>۳- دمای اصفهان ۸ درجه بالای صفر و هوای شهرکرد ۱۲ درجه از اصفهان سردتر و هوای ایلام ۶ درجه از شهرکرد سردتر است. میانگین دمای ایلام و اصفهان را بدست آورید.</p>	-۳
۱	<p>۴- سه برابر حاصلضرب دو عدد اول ۶۳ است. آن دو عدد را بدست آورید.</p>	-۴
صفحه ۱ از ۲		

بارم	ادامه سوالات	ردیف
۱/۲۵	<p>برای تعیین اعداد اول بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مضارب چه اعداد اولی خط می خورند؟</p> <p>ب) آخرین عددی که خط می خورد را بدست آورید.</p> <p>ج) عدد ۱۲۹ چندمین عددی است که خط می خورد؟</p>	-۵
۱	<p>الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $(3x - 4)(2x + 5) - 6x^2 =$ <p>ب) عبارت مقابل را تجزیه و سپس ساده کنید.</p> $\frac{3x^2 - 6xy}{9x - 18y} =$ <p>ج) اگر $\begin{cases} 3x = 15 \\ xy = -1 \end{cases}$ باشد. مقدار عددی $x^2 - y^3$ را بدست آورید.</p> <p>د) معادلات زیر را حل کنید.</p> $\frac{3x - 8}{5x - 12} = \frac{4}{7}$ $-\frac{7}{15}x - 1 = -\frac{2}{5}x + 1$	-۶
۱/۷۵		
	صفحه ۲ از ۲	
	موفق و پیروز باشید	