

آموزش ریاضی دهم انسانی

معادله و مسائل توصیفی

(فصل اول - درس اول)

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱ در پارکینگی تعداد دوچرخه‌های موجود، ۳ برابر تعداد سه‌چرخه‌ها می‌باشد. اگر مجموع تعداد کل چرخ‌ها برابر ۹۰ باشد، در این پارکینگ مجموع دوچرخه‌ها و سه‌چرخه‌ها کدام است؟

۲ در یک دفتر مشاوره، مشاوران معمولی هم‌زمان به دو دانش‌آموز و مشاوران ارشد هم‌زمان به پنج دانش‌آموز می‌توانند مشاوره بدهند. اگر در این شرکت ۵۰ مشاور حداکثر به ۱۹۰ دانش‌آموز مشاوره دهند، تعداد مشاوران ارشد کدام است؟

۳ اختلاف سن حمید و برادر کوچکترش ۲ سال است. ۲۰ سال دیگر سن حمید، برابر با سن فعلی پسر عموی خود می‌شود. اختلاف سن برادر و پسر عموی حمید کدام است؟

۴ عرض یک مستطیل، نصف طول آن است. اگر محیط مستطیل ۱۵ واحد باشد، اختلاف طول و عرض آن چند واحد است؟

۵) ۵۵ درصد از ثلث عددی، ۷ واحد از $\frac{۵}{۱۲}$ آن عدد کمتر است، آن عدد کدام است؟

سایت علی جیرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۶ در یک آزمون تستی ۱۰۰ سوالی، هر پاسخ درست ۳ نمره مثبت و هر پاسخ غلط یک نمره منفی دارد. اگر دانش آموزی تعداد پاسخ‌های درستش ۵ برابر تعداد پاسخ‌های نادرستش باشد و نمره کسب شده‌اش ۲۱۰ باشد، در این صورت او به چند سوال پاسخ نداده است؟

۷) علی $\frac{2}{7}$ پولش را به رضا و نصف باقی مانده ی پول را به حسن داد. اگر پولی که حسن دریافت کرده ۲۰۰ تومان

از رضا بیش تر باشد، کل پول علی چند تومان بوده است؟

سایت علی جبرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۸) در یک کارخانه، حقوق یک مهندس ۳ برابر یک تکنسین و $\frac{3}{5}$ حقوق مدیر بخش خود است. قسمت تولید این

کارخانه، ۴ مدیربخش، ۶ مهندس و ۱۰ تکنسین دارد. مدیر عامل کارخانه برای این قسمت، ماهانه ۸۰ میلیون تومان حقوق پرداخت می‌کند. حقوق یک تکنسین این کارخانه در ماه تقریباً چقدر است؟

سایت علی جیرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۹ در قلکی ۱۰۰ سکه‌ی ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی وجود دارد. اگر مجموع پول قلک ۶۰۰۰ تومان باشد، تعداد سکه‌های ۵۰ تومانی کدام است؟

۱۰ اکنون پدر امیر ۵۳ ساله است و ۱۳ سال قبل سن او ۵ برابر سن امیر به علاوه ۵ سال بوده است. اکنون امیر چند ساله است؟

۱۱) یک کارخانه تولید خودرو در یک هفته از روز شنبه هر روز تولید خود را نصف می‌کند، اگر در پایان روز چهارشنبه تعداد کل خودروهای تولید شده در هفته مورد نظر ۶۲۰ دستگاه باشد، اختلاف تعداد تولید خودرو در روز شنبه با تعداد تولید خودرو در روز چهارشنبه چقدر است؟

۱۲) مجموع سه عدد زوج متوالی برابر با ۱۲۶۰ می باشد، یکان عدد بزرگ تر کدام است؟

۱۳) یک کلاغ سیاه به دسته‌ای از کبوترهای سفید نزدیک شد و از یکی از آن‌ها پرسید: شما چندتاییید؟ «کبوتر گفت: ما و ما و خمس ما و ربع‌ای از خمس ما گر تو هم با ما شوی جملگی ۲۲۶ می‌شویم»، تعداد کبوترها چندتاست؟

۱۴) حمید مجموعاً سیزده سکه ۲، ۵ و ۱۰ ریالی به ارزش ۶۷ ریال دارد. اگر تعداد سکه‌های ۲ ریالی دو برابر تعداد سکه‌های ۵ ریالی باشد، تعداد سکه‌های ۱۰ ریالی او چندتاست؟

۱۵) با توجه به پیش‌بینی بازار آهن، کارخانه ذوب آهن اصفهان از روز شنبه تا پنج‌شنبه هرروز تولید خود را $۱٫۵$ برابر کرده است. اگر اختلاف تولید فولاد روزهای چهارشنبه و دوشنبه $۴٫۵$ تُن باشد، تولید روز پنج‌شنبه چند تُن است؟