

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Math League: the 13th week

عندما تزور الطبيب، ستجد أن الأرقام تلعب دوراً كبيراً. يتم قياس ضغط الدم، ودرجة الحرارة، ونبض القلب، والوزن بالأرقام. يستخدم المتخصصون في الطب الرياضيات لتحليل الرسوم البيانية الإحصائية التي توضح معدلات نجاح العلاجات ونقاط البيانات الكبيرة الأخرى. الرياضيات التي نتعلمها في المدرسة تساعدنا على فهم جوانب هامة في الطب البشري والحيواني، والبيولوجيا، والعلوم.

بينما يُعتقد أن البيولوجيا والكيمياء هما الأساس في المجالات الطبية، فإن الرياضيات أيضاً ضرورية. تكامل الرياضيات مع الطب ضروري للتشخيصات والعلاجات الدقيقة. سنتناول كيف تدعم الرياضيات العديد من الممارسات الطبية

عند وصف الأدوية، يقوم الأطباء بحساب الجرعة بدقة استناداً إلى وزن المريض، حيث يجب على الأطباء حساب الجرعة (mg/lb). تكون التعليمات عادةً بالمليجرام لكل رطل الصحيحة بناءً على وزن المريض باستخدام النظام المتري. علاوة على ذلك، يحتاجون لحساب مدة فعالية الوصفة الطبية وتحديد الأوقات المناسبة لتناول الدواء لضمان فعاليته طوال فترة العلاج

تضمن الرياضيات دقة القياسات والحسابات، مما يساعد الأطباء في تقديم أفضل رعاية ممكنة للمرضى

$$\sqrt{x} + \sqrt{10 - x} = 10$$

$$x = ??$$

How to Solve Surds

The value of $\sqrt{5+2\sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{5+2\sqrt{6}}}$ is,

- a. $\sqrt{5} - 1$
- b. $1 + \sqrt{5}$
- c. $2\sqrt{2}$
- d. $\sqrt{2}$

الرياضيات موجودة في كل مكان، عليك فقط أن تجرب الدخول 🌟 في عالمها

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$