

صباح الخير



التاريخ

اليوم





التهيئة المعادلات الخطية والدوال

استراتيجية
التصفح

الاستراتيجيات

التصفح
القراءة المبصرة
التعلم الفردي
التعلم الثنائي
التعلم التعاوني

الفكرة العامة

أحل المعادلات الخطية بمتغير واحد



المفردات

الصيغة الرياضية
استراتيجية الحل عكسيا
المعادلات ذات خطوتين
المعادلة الخطية





مثال ١ : ما العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة $٢٤ \div س = ٣$ ،

من الأعداد ٧ ، ٨ ، ٩ ؟

$$٢٤ \div س = ٣$$

اكتب المعادلة

عوّض عن س بـ ٧

هل $٢٤ \div ٧ = ٣$ ؟ لا

عوّض عن س بـ ٨

هل $٢٤ \div ٨ = ٣$ ؟ نعم

عوّض عن س بـ ٩

هل $٢٤ \div ٩ = ٣$ ؟ لا



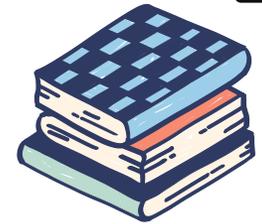
اختر العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة في كل مما يأتي:

١ س + ١٥ = ١٩ : ٤، ٥، ٦

٢ ١١ ص = ٧٧ : ٦، ٧، ٨

٣ ع + ٩ = ٢ - : ٧، ١١، ١١

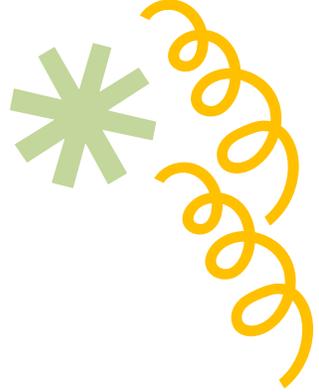
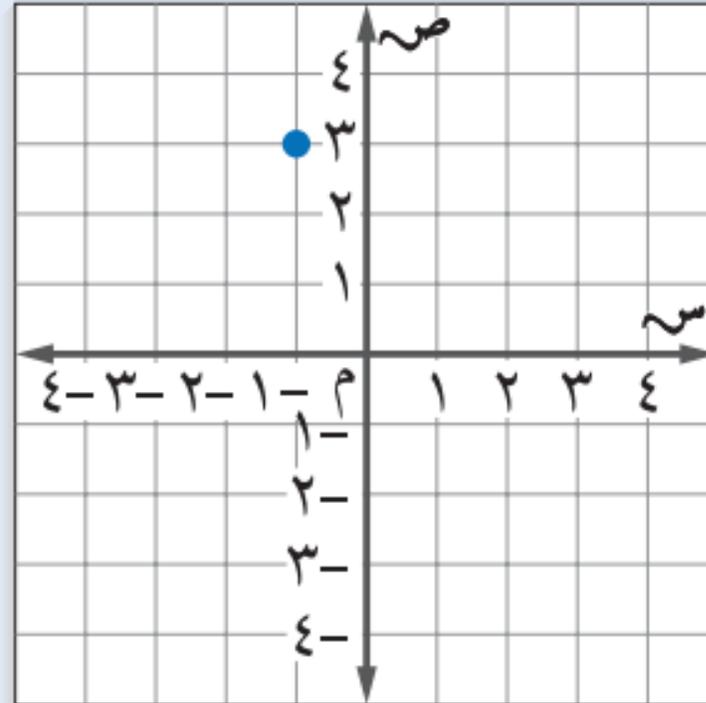
اختبار سريع
تعلم فردي





مثال ٢ : عيّن النقطة $(-1, 3)$ على المستوى الإحداثي.

العدد الأول في الزوج المرتب
يشير إلى الحركة يميناً أو يساراً
ابتداءً من نقطة الأصل. أمّا العدد
الثاني فيشير إلى الحركة إلى أعلى
أو إلى أسفل





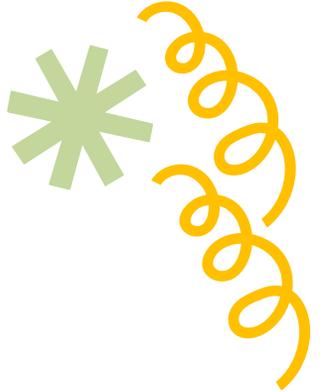
عَيِّنْ كُلَّ نَقْطَةٍ مِمَّا يَأْتِي عَلَى الْمَسْتَوَى الْإِحْدَاثِي: (الدرس ٢-٣)

٤ (٤، ٣-) ٥ (١-، ٢-)

٦ **رحلات:** تحرك سعد من موقع مخيم ٤ كلم شمالاً،

و ٢ كلم غرباً، ثم جلس ليسترريح. إذا كانت نقطة الأصل

تمثل موقع المخيم، فعَيِّنْ إحداثيات نقطة استراحته.



مثال ٣ : أوجد ناتج: $(-2) + (-4)$

لأن (-2) و (-4) كلاهما عدد سالب،
فإننا نجمعهما بوصفهما قيمًا مطلقة، ثم
نضع إشارة سالب لناتج الجمع

$$-6 = (-2) + (-4)$$

مراجعة سريعة
القراءة المبصرة

مثال ٤ : أوجد ناتج: $(-7) - 9$

طرح (-7) يكافئ جمع $(+7)$

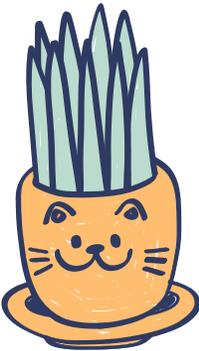
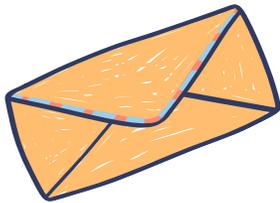
$$(-7) - 9 = (-7) + 9$$

$$= 2$$

مثال ٥ : أوجد ناتج: $-16 \div 2$

لأن (-16) و 2 مختلفان في
الإشارة، فإن ناتج القسمة يكون
سالبًا

$$-16 \div 2 = (-8)$$



أَوْجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي: (الدرس ٢-٤)

$3 + 8 - 8$

$(5-) + 3 - 7$

أَوْجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي: (الدرس ٢-٥)

$10 - 8 - 10$

$6 - 5 - 9$

$(1-) - 3 - 12$

$(6-) - 8 - 11$

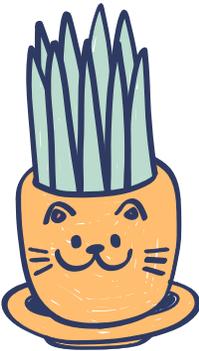
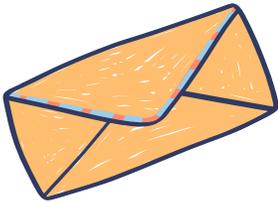
أَوْجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي: (الدرس ٢-٨)

$3 \div 12 - 14$

$(3-) \div 6 - 13$

$(4-) \div 24 - 16$

$(5-) \div 10 - 15$



الواجب المنزلي منصة مدرستي



قنوات مجموعة
رفعة التعليمية



قناة الأستاذة
فاطمة صالح السبيعي