











@ThNada



فكرة الدرس

اجد قيم عبارات جبرية

المفردات

الجبر المتغير العبارة الجبرية قيمة عبارة





ستعد

فواكه: اذا كان لديك سلة بها تفاح , وهناك تفاحتان خارجها , فإن عدد التفاح جميعه هو مجموع العدد اثنين الى عدد ما حيث يعبر عن التفاحتين خارج السله بالقيمه ٢ , اما التفاح داخلها فعدده غير معروف. ١- ما المقصود بان السلة بها عدد ما من التفاح ؟ ٢- ما قيمة العبارة (جمع ٢ الى عدد ما) اذا كان ذلك العدد يساوى ١٤ ؟

افترض ان لدیك سلتین فیهما عدد التفاح نفسه , فما العبارة التي تمثل عدد التفاح فیهما ؟







توفيحات الجبرهو لغة الرموز والتي تتعنمن متغير المتغير هو رمز ويعبر عنه بحرف

العبارة الجبرية هي تجمع من المتغيرات والاعداد تربط بينها عملية واحدة على الاقل

س ص











تحقق من فهمك

حساب قیمة عبارة جبریة



اوجد تكلفة دخول احد الأطفال واستعماله الألعاب ٥ مرات أ) ١٠ ريال ب ٢٢ ريالاً ج) ٣٥ ريالاً د) ٣٨ ريالاً





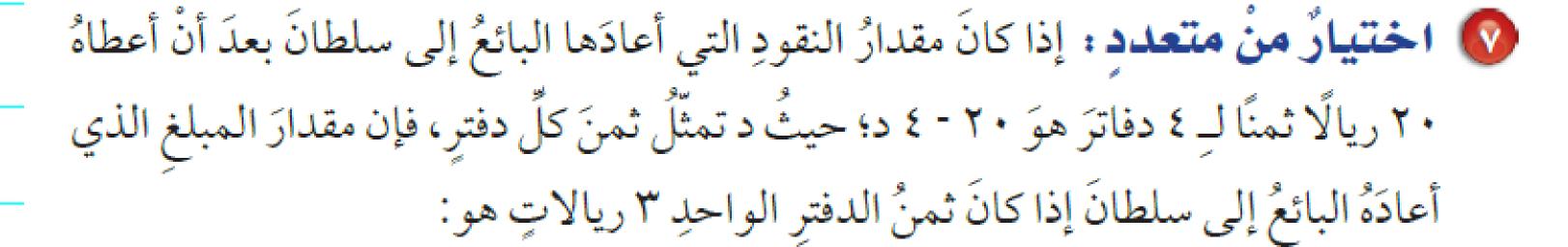
تحقق من فهمك إذا كانتُ م = ٤، ن = ٩، فاحسبْ قيمةً كلِّ عبارةٍ ممَّا يأْتِي:



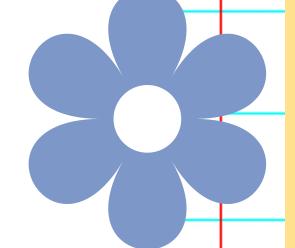




تأكد



i) ٤ ريالاتٍ ب) ١٧ ريالًا جي) ٨ ريالاتٍ د) ٤٨ ريالًا



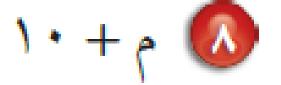






إذا كانتُ م = ٢، ن = ١٦، فاحسبْ قيمةً كلِّ عبارةٍ مما يأتي:



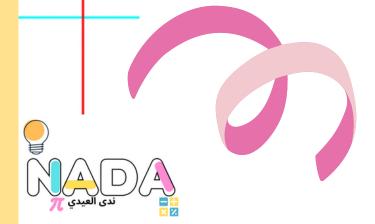
















إذا كانت أ = ٤، ب = ٧، جـ = ١١، فاحسبْ قيمةً كلِّ عبارةٍ مما يأتى:









و نبتة الخيزران: تُستعملُ العبارةُ من لإيجادِ مقدارِ نموٌّ نبتةِ معينةٍ منَ الخيزرانِ في الخيزرانِ في زمين محدّدٍ؛ حيثُ تدلُّ م على معدّل النموِّ، وتدلُ ن على مقدارِ الزمنِ. فما مقدارُ النموِّ

لهذهِ النبتةِ في ٧ أيام إذا كانَ معدَّلُ نموِّها ٩٠ سنتمترًا في اليوم الواحدِ ؟

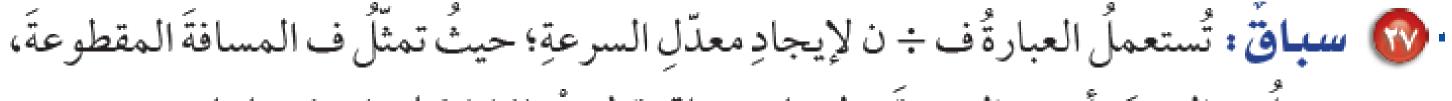


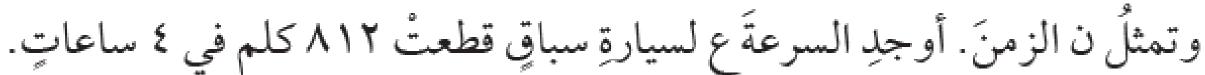






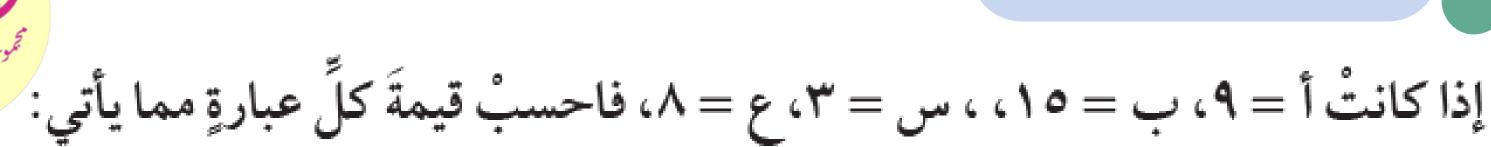
















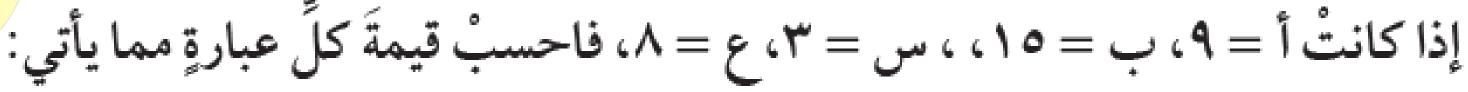


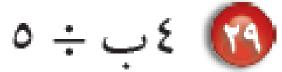










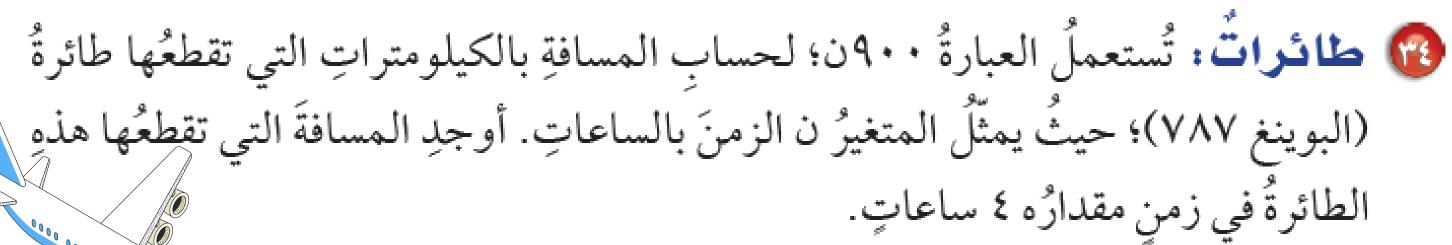












۷ سم

مندسة: نستعملُ العبارة ل ض لحسابِ مساحةِ المستطيلِ؛ حيثُ يمثّلُ ل الطولَ، ض العرضَ. احسبْ مساحة المستطيلِ المجاور؟





تحدُّ: أدخلَ محمدٌ العددَ ١٠٠ في آلتهِ الحاسبةِ، ثمَّ طرحَ ٧ عدةَ مراتِ. بينَما بدأً عبدُ القادرِ منَ الصفرِ، ثمَّ أخذَ يضيفُ ٣ في كلِّ مرةٍ. فإذا كانَ الاثنانِ يقومانِ بعمليةٍ واحدةٍ كلَّ مرةٍ، فهلْ سيصلانِ إلى العددِ نفسهِ؟ إذا كانتِ الإجابةُ نعمْ، فما هذا العددُ؟ فسرْ إجابتَكَ.









اختر طريقة : يريدُ سالمٌ إيجادَ قيمةِ س ٚ – ص، عندَما س = ٣، ص = ٨. فأيُّ اللهُ عندَما س الطرقِ الآتيةِ يستعملُها لإيجادِ قيمةِ العبارةِ؟ علَّلْ اختيارَكَ، ثمَّ استعملُها لحلِّ المسألةِ.

مسائل مهارات التفكير العليا

الورقةُ والقلمُ

الحسابُ النهنيُ

اكتشف المختلف: حدّد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى. و فسّر إجابتك.

7 + 17

التقديرُ

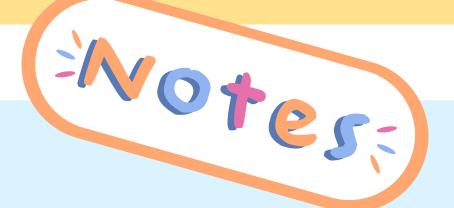
س ص

 $\Gamma + \lambda$

۷ص







وصلنا لنهاية الدرس ولاننسى الدخول الى منصة مدرستي





