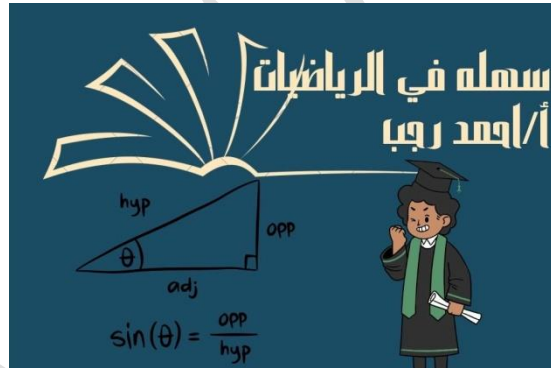




مراجعہ عامہ الصف الثامن (٢٠٢٥/٢٠٢٤)

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ / احمد رجب



أضبط هنا
موقع ويب



الوحدة

أضبط هنا
للتواصل



أضبط هنا
للشرح



أضبط هنا
للتواصل

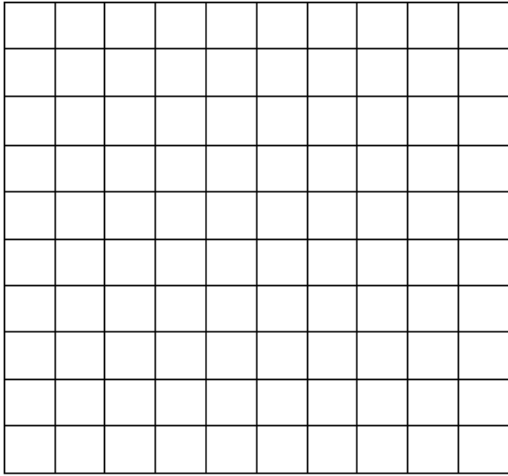


السابعة الوحدة السابعة (التحويلات الهندسية)

الاحمدی ۲۰۲۳

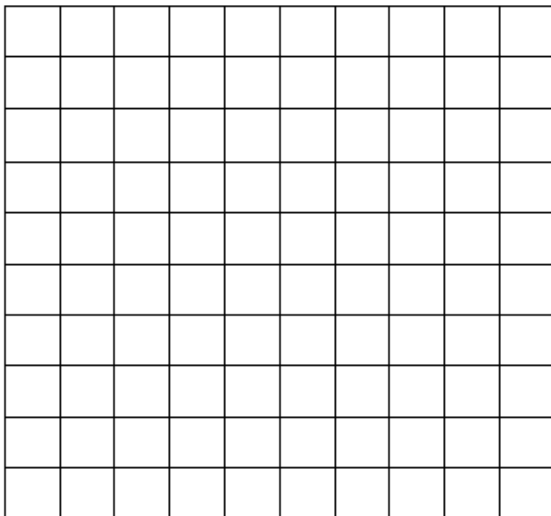
السؤال اول:

المثلث أ ب ج الذي رؤوسه هي : أ (۳ , ۲) , ب (۰ , ۳) , ج (۲ , -۲) اوجد صورته
رؤوسه بعد الازاحه (س , ص) ← (س - ۴ , ص + ۱) ثم ارسم صورته المثلث .



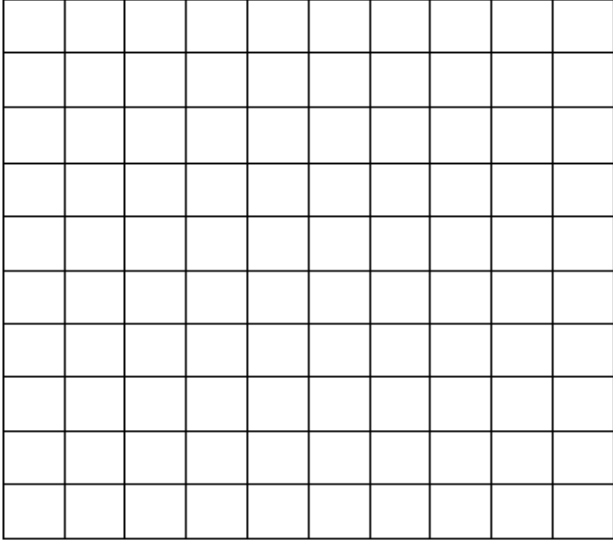
العاصمه ۲۳

المثلث أ ب ج الذي رؤوسه هي : أ (۱ , ۴) , ب (-۴ , ۵) , ج (-۱ , ۳) اوجد صورته
رؤوسه بعد الازاحه (س , ص) ← (س + ۲ , ص - ۱) ثم ارسم صورته المثلث



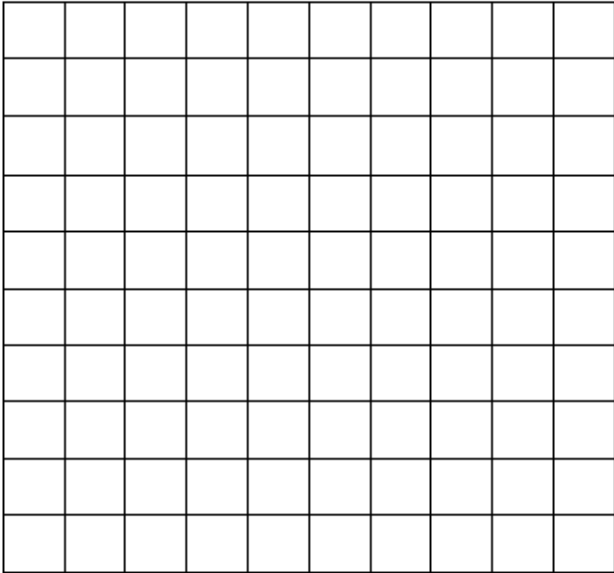
في المستوي الاحداثي ارسم المثلث أ ب ج بحيث أ (٤ , ٠) , ب (٣ , ٣) , ج (- ٢ , - ١) ,
ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطه الاصل وبزاويه ١٨٠.

العاصمه ٢٣



المثلث أ ب ج الذي رؤوسه هي : أ (٢ , ١) , ب (٣ , ٠) , ج (- ١ , - ٢) اوجد صورته
رؤوسه بعد الازاحه (س , ص) (س - ٣ , ص + ١) ثم ارسم صورته المثلث

مبارك الكبير ٢٣

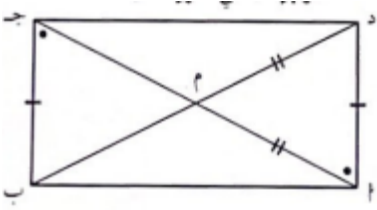


الوحدة الثامنة (الأشكال الرباعية)

مبارك الكبير ٢٣

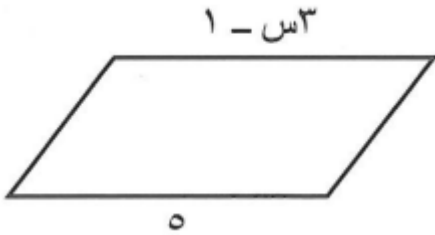
السؤال الاول :

اثبت الشكل المقابل مستطيل



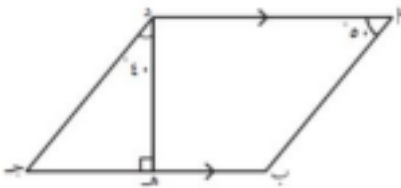
الفروانيه ٢٣

في الشكل المقابل متوازي اضلاع اوجد قيمه س



مبارك ٢٣

في الشكل المقابل ا د // ب ج ، د ه $\perp$ ب ج ، ق (أ) = ٥٠ ، ق (ه د ج) = ٤٠ ، برهن أن الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي أضلاع



الاحمدي ٢٣

ا ب ج د معين تقاطع قطراه في م , ق (ب أ ج) = ٤٠° ,

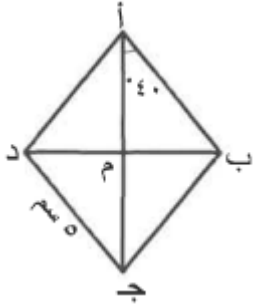
ج د = ٥ سم اوجد :

طول ب ج =

السبب :

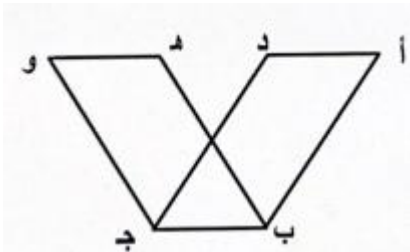
ق (أ م ب) =

السبب :



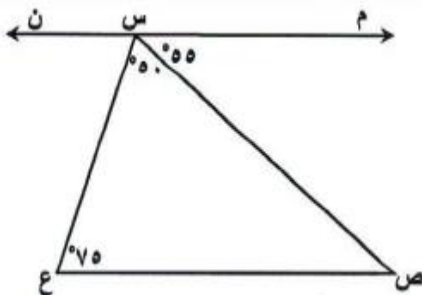
خاص ٢٣

ا ب ج د , ه ب ج و متوازي اضلاع , ا د // ه و



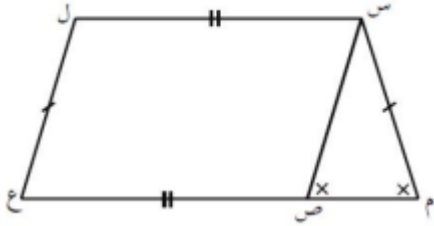
العاصمه ٢٣

اثبت ان : م ن // ص ع



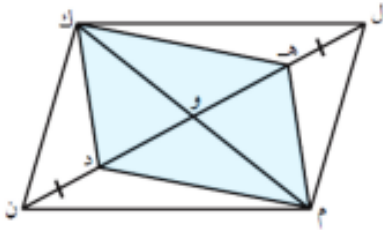
إذا كان $س ل = ص ع$ ، $س م = ل ع$ ، $ق(م) \cong ق(س ص م)$ برهن أن الشكل الرباعي
س ص ع ل متوازي أضلاع

الاحمدي ٢٣



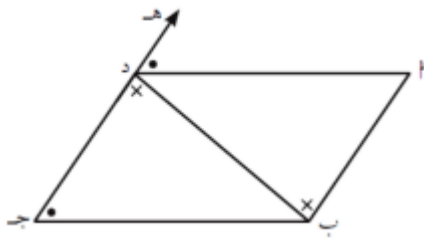
الاحمدي ٢٣

إذا كان ل م ن ك متوازي أضلاع تقاطع قطريه في و ، ل ه = د ن أثبت أن الشكل
الرباعي ك ه م د متوازي أضلاع



جهرا ٢٣

من البيانات علي الشكل المقابل برهن أن الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي أضلاع



الوحدة التاسعة (المقادير الجبرية)

مبارك الكبير ٢٣

السؤال الاول :

اطرح ($3ص^٤ - ٢ص^٣ - ٥ص^٢$) من ($ص^٤ + ١٢ص^٣ - ٢ص^٢$)

الفروانية ٢٣

اطرح ($٢ص^٢ - ٣ص^٣ + ٢$) من ($٦ص^٤ + ٥ص^٣ - ١$)

العاصمة ٢٣

اجمع $٢س^٣ + ٥س - ٢$, $٢س - ٣س^٣ + ١٠$

حولي ۲۳

اطرح (- س^۱ + س^۳ - س^۲) من (- س^۲ - س^۳ + س^۱)

العاصمة ۲۳

اطرح (۱۰س^۱ - س^۲ - ۱۵) من (۶س^۱ - س^۲ - ۵)

الاحمدي ۲۳

اطرح (۹س^۳ - س^۲ + س^۲ - ۹) من (۹س^۳ + س^۲ + س^۳ - ۹)

مبارك الكبير ۲۳

اقسم : ۶س^۱ص^۳ + ۱۲س^۲ص^۴ - ۱۸س^۵ص^۶ علي ۶س^۲ص^۳

اقسم : ۳س^۱ص^۳ + ۲۴س^۴ص^۵ - ۱۸س^۶ص^۷ علي ۳س^۲ص^۳

العاصمة ۲۳

اقسم : ۷س^۱ص^۳ + ۱۴س^۴ص^۵ - ۲۱س^۶ص^۷ علي ۷س^۲ص^۳

الوحدة العاشرة (تحليل المقادير الجبرية)

العاصمة ٢٣

حل المتباينة التالية حيث : س د ن:

$$١٥ \leq ٣ + ٢س$$

العاصمة ٢٣

اوجد مجموعة حل المعادلة التالية حيث س د ن:

$$٠ = ٢٧ - ٢س٣$$

حولي ٢٣

حل بإخراج العامل المشترك الأكبر : ٣ أ ب ٢ + ٦ أ ب

حلل ما يلي تحليلًا تامًا : (س - ٢) (٢٥ - ٢)

حل المتباينة التالية ، حيث : ص د ن ٢ : ص + ٤ ≥ ٢٠

حل المتباينة التالية : ٣ س + ٥ < ١- (حيث س ٣ ن)

مبارك ٢٣

أوجد مجموعة حل المعادلة : ٤ س^٢ - ١٦ = . (حيث س ٣ ن)

مبارك ٢٣

أوجد ناتج ما يلي : ٢ ص × (٣ ص^٢ + ص - ٢)

الاحمدى ٢٣

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية ، حيث س ٣ ن : س^٢ - ٨١ = ٠

الاحمدى ٢٣

حل المتباينة التالية حيث س ٣ ن : ٣ + س^٢ ≤ ١

الاحمدى ٢٣

الجہر ۲۳

أوجد ناتج: (س + ۳) (س - ۵)

الجہر ۲۳

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية ، حيث : س ٣ ن

$$س^۲ = ۴$$

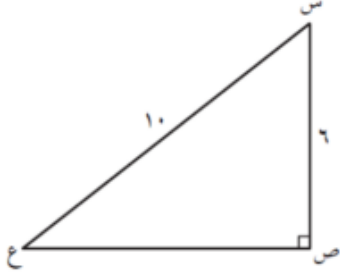
الجہر ۲۳

حل المقدار بإخراج العامل المشترك:

$$۲س^۲ ص + ۳س ص$$

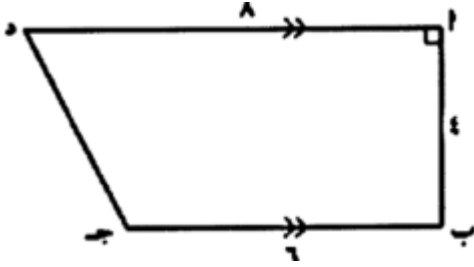
الوحدة الحادي عشر (الهندسة والتحليل)

المثلث س ص ع قائم : اوجد طول ص ع ؟



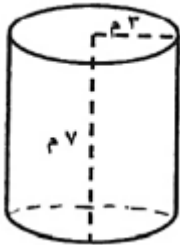
عاصمه ٢٣

اوجد مساحه شبه منحرف



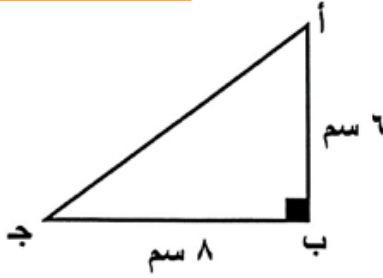
مبارك ٢٣

اوجد حجم الأسطوانة ($\pi = \frac{22}{7}$)



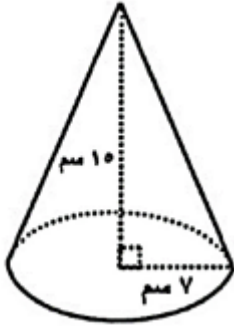
الاحمدی ۲۳

المثلث ا ب ج قائم : اوجد طول ا ج ؟

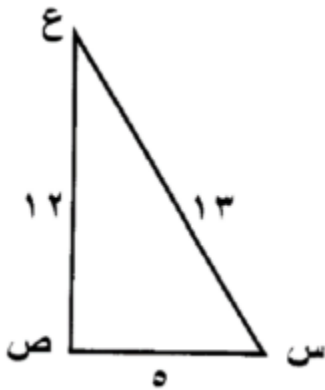


الاحمدی ۲۳

في الشكل المقابل : اوجد حجم المخروط ($\pi = \frac{22}{7}$)



اثبت ان المثلث ع ص س قائم



الوحدة الثاني عشر (الاحتمال)

عاصمه ٢٣

في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر علي وجهه أوجد كلا مما يلي:

ل (ظهور عدد أولي) =

ل (ظهور عدد فردي) =

ل (ظهور عدد اكبر من ٧) =

فروانيه ٢٣

صندوق فيه ٩ كرات متماثلة تمامًا مرقمة من ١ إلى ٩ سحبت كرة عشوائيًا من الصندوق ، أوجد احتمال كل من الأحداث التالي:

ا (ظهور عدد أصغر من ٤) =

ب (ظهور عدد فردي) =

ج (ظهور عدد أصغر من ٤ أو ظهور عدد فردي) =

مبارك ٢٣

في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر علي وجهه أوجد كلا مما يلي:

ل (ظهور عدد زوجي) =

ل (ظهور عدد اصغر من ٣) =

ل (ظهور عدد اكبر من ٧) =

مبارك ٢٣

اوجد ناتج كلا :

$$= {}^0P_2$$

$$= {}^4C_2$$