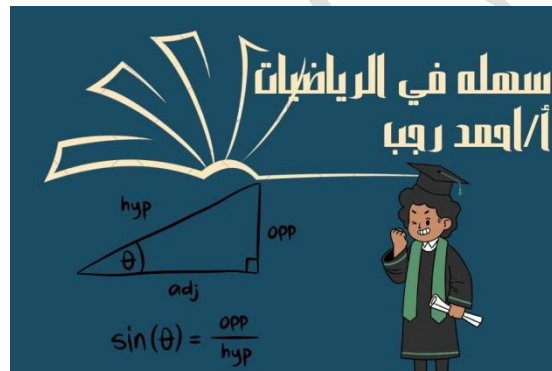




التقويمي الثاني الصف الثامن (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

الفصل الدراسي الاول

الاستاذ / احمد رجب



بند (١-٣) حل التناسب (الطردي / العكسي)

حل التناسبات :

$$\frac{٢٧}{٦} = \frac{١٨}{ص}$$

حل التناسبات :

$$\frac{١}{٣} = \frac{٦}{١-ج}$$

حل التناسبات :

$$\frac{٢٧}{٦} = \frac{١٨}{ص}$$

يلزم ١٤ عاملا لجني محصول الطماطم خلال ١٢ ساعة احسب عدد العمال اللازم لجني المحصول
خلال ٨ ساعات لنفس مساحة الارض؟

يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلس ، فكم يبلغ ثمن ٥ بطاريات من نفس النوع.

إذا كان ٢٠ رجلا يحفرون بئرا ١٥ يوم ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلا البئر نفسها إذا كانت قدرات الرجال متساوية الحاليتين

تقطع سيارة المسافة من مدينه (أ) الي المدينة (ب) خلال زمن قدره ٣٠دقيقه عندما كانت تسير بسرعه ١٠٠كم / ساعه ,فما الزمن اللازم لقطع المسافه نفسها اذا كانت سرعه السياره ١٢٠ كم /ساعه

بند (٣-٤) النسبة المئوية التزايديه والتناقصيه

في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص و إيوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخصاً ، أوجد النسبة المئوية للانخفاض ليوم الاربعاء؟

اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ % ومقدار هذا الخصم ٤٥ديناراً ، فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟

جهاز رياضي سعره الاصلي ١٢٠ دينار يضاف اليه نسبة ١٢% نسبة توصيل فما ثمن عند التوصيل ؟

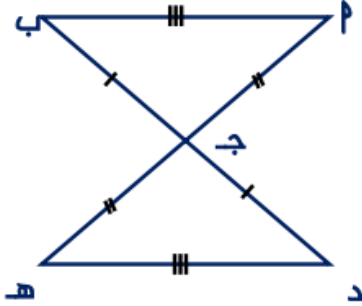
باعت احدي المكتبات خلال مهرجان فبراير ٦٠٠ كتاب ثم باعت ٤٥٠ كتاب بين نوع تغير ما اذا كانت زياده او نقصان ؟ ثم اوجد النسبة المئوية للتغير ز

بند (٢-٤) تطابق مثلثين بثلاثه اضلاع

في الشكل المقابل :

ا ب $\cong$ ه د ، ا ج $\cong$ ه ج ، د ج $\cong$ ب ج

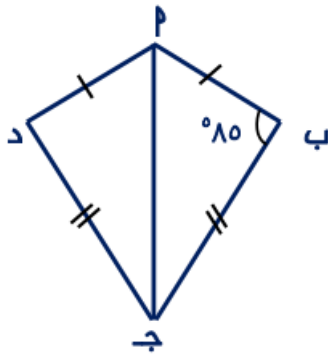
أثبت أن Δ ا ب ج $\cong$ Δ ه د ج



الشكل المقابل ا ب ج د شكل رباعي فيه : ا ب $\cong$ ا د ، ب ج $\cong$ د ج ، ق (ا ب ج) = ٨٥

أثبت أن : Δ ا ب ج $\cong$ Δ ا د ج

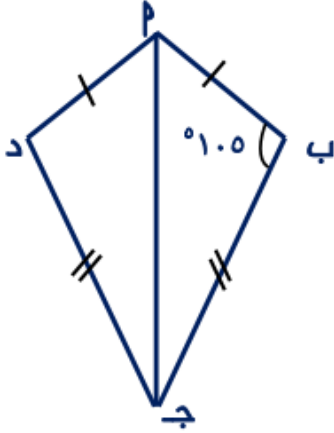
(٢) ق (ا د ج) = ٨٥



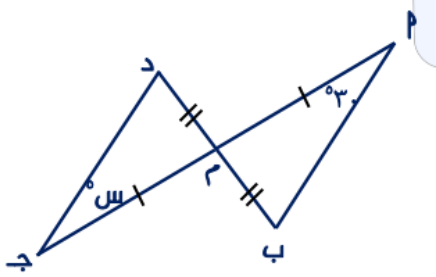
الشكل المقابل ا ب ج د شكل رباعي فيه : ا ب $\cong$ ا د ، ب ج $\cong$ د ج ، ق (ا ب ج) = 100

أثبت أن : Δ ا ب ج $\cong$ Δ ا د ج

(٢) اوجد ق (ا د ج)



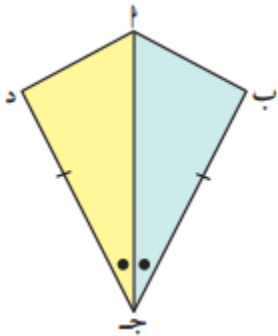
بند (٣-٤) تطابق مثلثين ضلعين وزاويه



من خلال المعطيات في الشكل المقابل

(١) $\Delta PAB \cong \Delta PDC$

(٢) أوجد قيمة س



في الشكل المقابل :

اثبت ان : $\Delta ABC \cong \Delta ADC$

في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل , ه منتصف س ص

اثبت ان : ه ل = ه ع

