مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤-٢٠٢٥

الصف الثامن

بنود الاختبار (٣-١)،(٣-٤)،(٤-٢)،(٤-٣)

السؤال الأول : حل التناسب في كل من الحالات التالية :

❖ $\frac{س}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

❖ $\frac{١٨}{س} = \frac{٢٧}{٦}$

❖ $\frac{س}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

❖ $\frac{٦}{س-١} = \frac{١}{٢}$

هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤

الأستاذ: حميد خلف

السؤال الثاني :

❖ تدور آلة طابعة ٣٠ دورة فتطبع ٢٥٠ ورقة. كم ورقة تطبع إذا دارت ١٥ دورة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ تدور آلة طابعة ٣٠ دورة فتطبع ٢٥٠ ورقة. كم ورقة تطبع إذا دارت ١٥ دورة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم. مستخدمة ١٥ لتر من البنزين. فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لتر من البنزين، علما بأن معدل الاستهلاك هو نفسه ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ إذا كان ٢٠ عاملا يحفرون بئراً في ١٥ يوما ،ففي كم يوم يحفر ٣٠ عاملا البئر نفسها ، بفرض تساوي قدرات العمال في الحالتين ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ يبلغ ثمن ٤ ساعات ٦٠ ديناراً ،فإذا أردنا شراء ٩ ساعات من النوع نفسه، فكم يجب أن ندفع ثمنا لها ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ يستطيع ٣ عمال إنجاز عمل ما في ١٢ يوما ،في كم يوم يتم إنجاز العمل نفسه بواسطة ٩ عمال في نفس مستوى الكفاءة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ باعت إحدى المكتبات ٦٠٠ كتاب في شهر فبراير ثم باعت ٤٥٠ كتابا في شهر مارس بين نوع التغيير من زيادة أو نقصان ؟ ثم أوجد النسبة المئوية للتغيير.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ باعت إحدى المكتبات ٢٠٠ كتاب في شهر يونيو ثم باعت ١٧٥ كتابا في شهر يوليو بين نوع التغيير من زيادة أو نقصان ؟ ثم أوجد النسبة المئوية للتغيير.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص فإذا زاد عدد الزبائن ليوم الخميس بنسبة ٦٠٪ عن يوم الثلاثاء فأوجد مقدار الزيادة في عدد الزبائن يوم الخميس.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٢٪ خدمة توصيل فما هو ثمنه عند التوصيل.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ إذا كان سعر التلفاز الأصلي ٢٥٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٠٪ خدمة توصيل فما ثمن التلفاز عند التوصيل.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥٪ ومقدار الخصم ٢٢٥ دينار فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟وكم دفع محمد للجهاز؟

.....

.....

.....

.....

.....

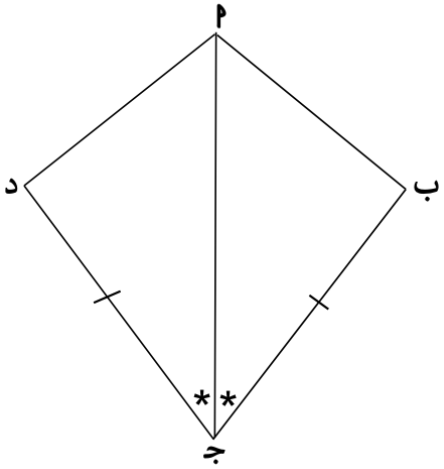
.....

.....

السؤال الثالث :

❖ في الشكل المقابل : ق (∠ أ جـ ب) = ق (∠ أ جـ د) ، ب جـ = د جـ

برهن أن : Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ



.....

.....

.....

.....

.....

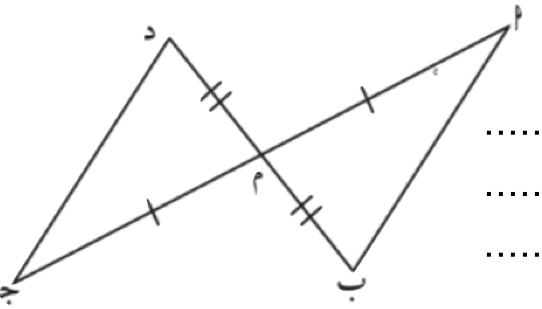
.....

.....

.....

.....

❖ من خلال المعطيات على الشكل المقابل : أثبت أن : Δ أ م ب ≅ Δ جـ م د



.....

.....

.....

.....

.....

.....

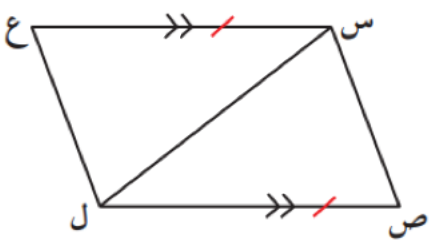
.....

.....

.....

❖ في الشكل المقابل : س ع = ص ل ، $\overline{\text{س ع}}$ // $\overline{\text{ص ل}}$

برهن أن : (١) Δ ل س ع ≅ Δ س ل ص (٢) س ص = ع ل



.....

.....

.....

.....

.....

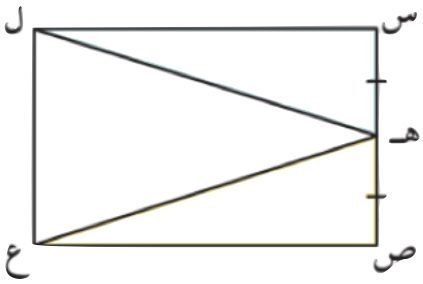
.....

.....

.....

.....

❖ في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل ، س هـ = ص هـ ، أثبت أن : هـ ل = هـ ع



.....

.....

.....

.....

.....

.....

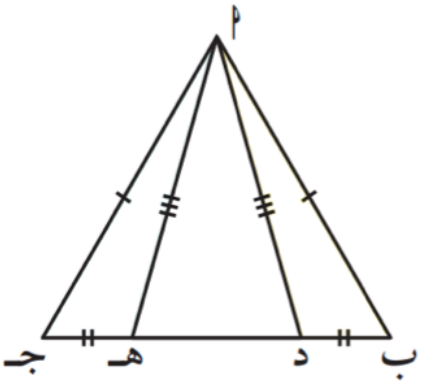
.....

.....

.....

❖ في الشكل المقابل : أ ب = أ جـ ، أ د = أ هـ ، ب د = جـ هـ

برهن أن : Δ أ ب د ≅ Δ أ جـ هـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

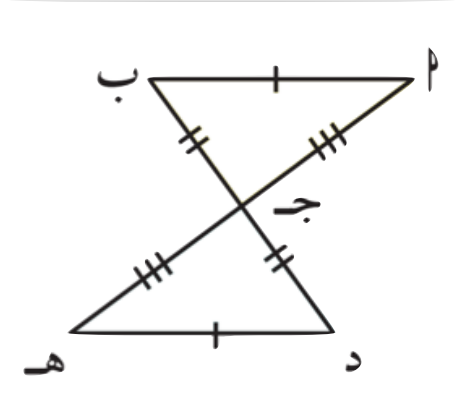
.....

.....

.....

❖ في الشكل المقابل : أ ب = هـ د ، د جـ = ب جـ ، أ جـ = هـ جـ

برهن أن : Δ أ ب جـ ≅ Δ هـ د جـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

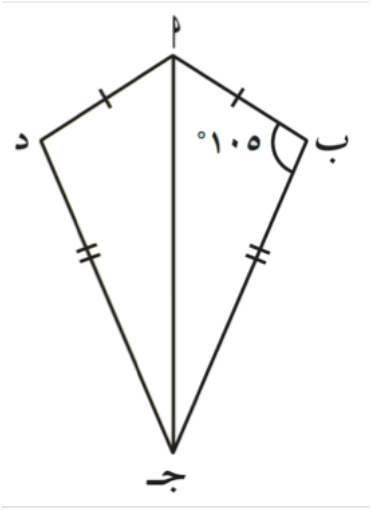
.....

.....

.....

❖ في الشكل المقابل : أ ب جـ د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ، ق (أ $\hat{B}$ جـ) = ١٠٥ ° .

ب جـ = د جـ ، برهن أن : Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ ، أوجد ق (أ $\hat{D}$ جـ)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

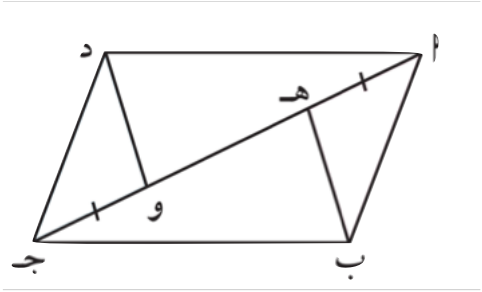
.....

.....

.....

في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، $\overline{أ جـ}$ قطر فيه ، أ هـ = جـ و

برهن أن : ب هـ = د و



.....

.....

.....

.....

.....

.....

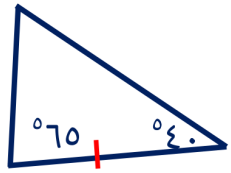
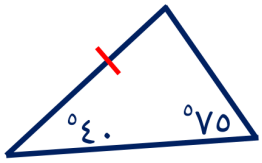
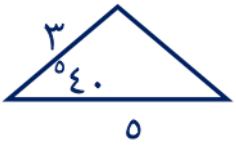
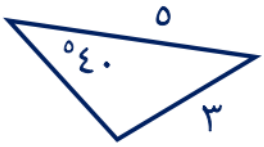
.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحه و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان  	أ	ب
٢	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان  	أ	ب
٣	١٠ ٪ من ٢٠٠ > ١٥ ٪ من ١٥٠	أ	ب
٤	قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير،ويمنح المتعلمون تخفيظاً قدره ٢٥ ٪ من ثمن التذكرة ، فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض ٥,٢٥٠ دنانير	أ	ب
٥	عدد ما ٣٠ ٪ منه هو ٤٥ ،فإن العدد هو ١٥٠	أ	ب
٦	إذا كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٤٠٠ شخص ويوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٣٤٠ شخصا ، فإن النسبة المئوية للانخفاض هي : ١٥ ٪	أ	ب
٧	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان  	أ	ب
٨	إذا كانت $\frac{س}{٥} = \frac{٨}{٢٠}$ فإن س = ٢	أ	ب
٩	النسبة المئوية للتغيير إذا زاد سعر سلعة ما من ٢٠ دينار هي ٢٥ ٪	أ	ب

السؤال الخامس :

لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

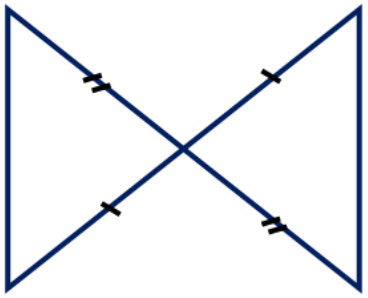
❖ إذا كانت $\frac{٥}{س+١} = \frac{١}{٢}$ فإن س =

أ) ١١ ب) ١٠ جـ) ٩ د) ٧

❖ سعر لعبة ما ٤ دنانير . إذا كانت خدمة التوصيل ٦٪ فإن الثمن عند التوصيل يساوي :

أ) ٠,٢٤ دينار ب) ٤,٠٦ دينار جـ) ٤,٢٤ دينار د) ٠,٢٤ دينار

❖ في الشكل المجاور المثلثان متطابقان بحالة :



أ) (ض ، ض ، ض) فقط ب) (ض ، ز ، ض) فقط

جـ) (ز ، ض ، ز) فقط د) (٩٠° ، و ، ض) فقط

❖ إذا كانت $\frac{س}{٣٥} = \frac{١٢}{٢١}$ فإن س =

أ) ١٢ ب) ١٥ جـ) ٢٠ د) ٢٥

❖ قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإن الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة بالعدل نفسه هو :

أ) ١٠ ساعات ب) ١٥ ساعات جـ) ١٢ ساعة د) ٢٠ ساعة

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح