

نماذج اختبارات القصير (٢)

رياضيات

بنود الاختبار : (٧-٤) ، (٨-٢) ، (٨-٣) ، (٨-٤)

الفصل
الثاني

9

يمكنك طلب مذكرات تمكّن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلّة المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



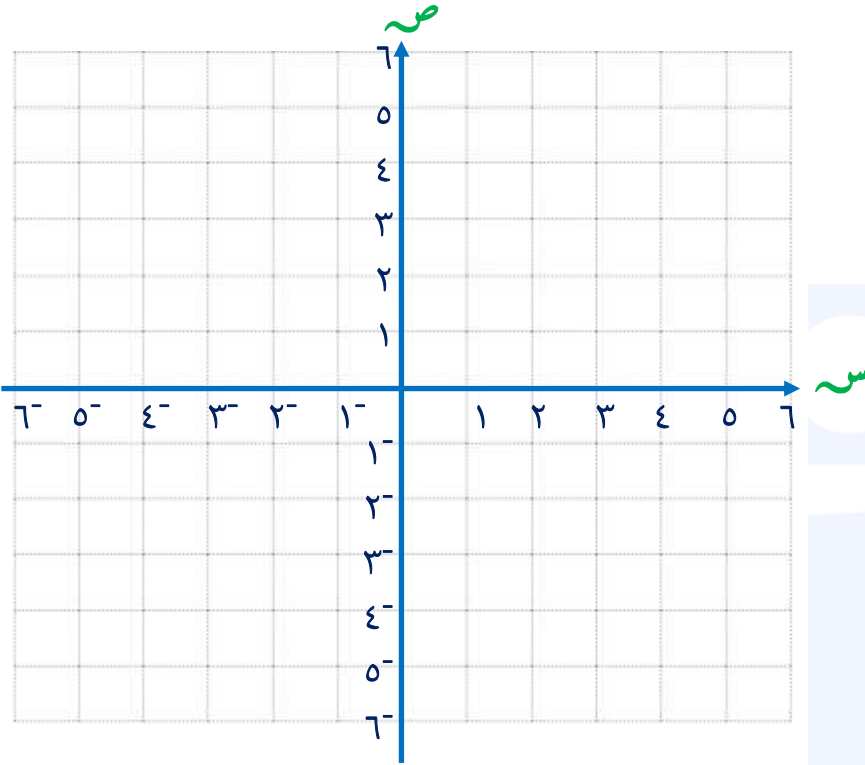
نموذج (١)

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني رياضيات الفصل الدراسي الثاني

الصف التاسع

السؤال الأول مثل بيانياً منطقة حل المتباينة التالية :

ص < ٣ س - ١



السؤال الثاني ظل ١ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ٢ إذا كانت العبارة خاطئة

١ ب	أ ب	١ ب ج مثلث قائم الزاوية في م ، د منتصف ج ب ، ق (ج) = ٣٠° فإن : $\Delta م د ب$ متطابق الأضلاع
٢ ب	أ ب	٢ ب ج مثلث فيه : ق (م) = ١٠٠° م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث فإن : ق (ج م ب) = ١٢٠°



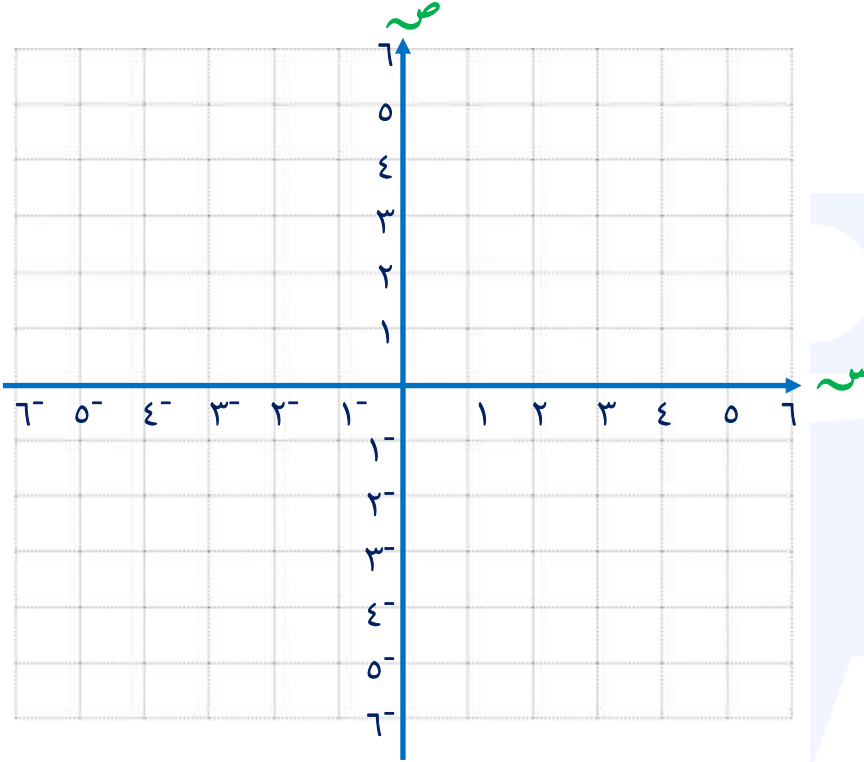
نموذج (٢)

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني رياضيات الفصل الدراسي الثاني

الصف التاسع

السؤال الأول مثل بيانياً منطقة الحل المشترك للمتباينتين :

$$ص \geq س + ٢, \quad ص < س - ٥$$



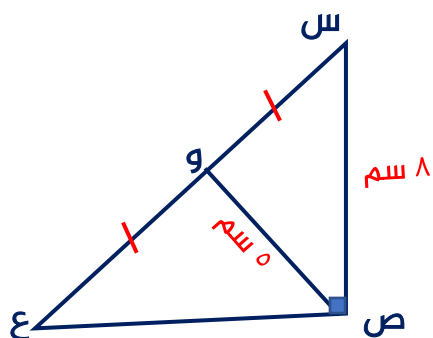
السؤال الثاني ظل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظل ② إذا كانت العبارة خاطئة

①	طول القطعة المستقيمة الواصلة من رأس الزاوية القائمة إلى منتصف الوتر في المثلث القائم الزاوية : يساوي نصف طول الوتر	①	ب
②	نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث تقع على أبعاد متساوية من : أضلاعه	①	ب



السؤال الأول س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، و منتصف $\overline{س ع}$ ، ص و = ٥ سم

س ص = ٨ سم ، أوجد بالبرهان : (١) س ع (٢) ص ع



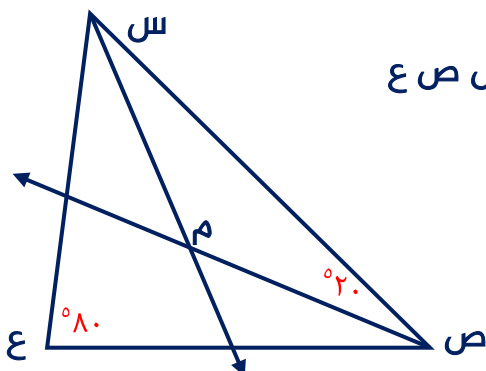
السؤال الثاني ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ النقطة (١، ٠) هي أحد حلول المتباينة $ص \leq ٢ س - ١$

٢ في الشكل المقابل :

م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث س ص ع

فإن : ق (ص س ع) = ٤٠°





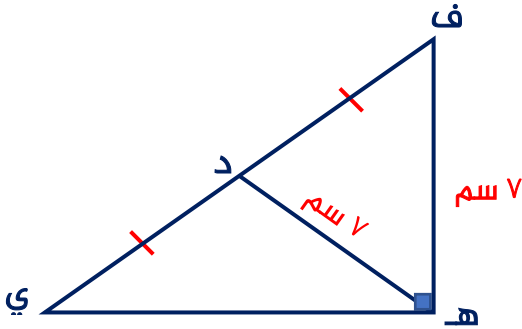
نموذج (٤)

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني رياضيات الفصل الدراسي الثاني

الصف التاسع

السؤال الأول في الشكل المقابل :

أوجد بالبرهان كلاً مما يلي: (١) $\angle \hat{Y}$ ، (٢) $\angle \hat{F}$



السؤال الثاني ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)	١ في الشكل المقابل : م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث س ص ع فإن : $m = 12$ سم
(أ) (ب)	٢ خط الحدود للمتباينة التالية : $ص \leq ٣$ هو خط متصل



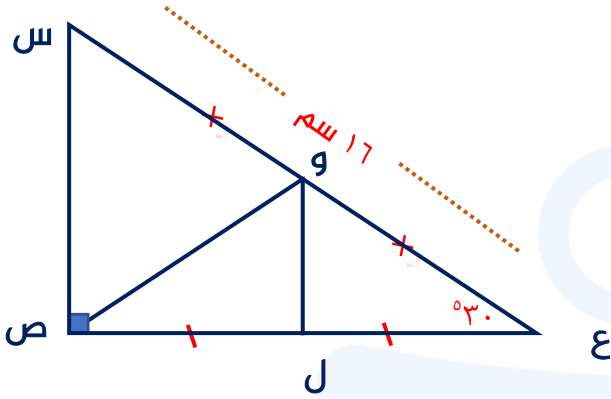
نموذج (٥)

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني

الصف التاسع رياضيات

السؤال الأول

صمم مهندس جسراً للمشاة فقام برسم المثلث في الشكل المقابل حيث $\angle \text{س} \text{ ص} \text{ ع} = 30^\circ$ ، $\angle \text{ق} (\text{ع}) = 30^\circ$ ، $\text{س} \text{ ص} = 16$ سم ، $\text{ل} \text{ منتصف} \text{ ص} \text{ ع}$ و منتصف $\text{س} \text{ ع}$ ، أوجد بالبرهان : (١) $\text{ص} \text{ و}$ (٢) $\text{س} \text{ ص}$ (٣) ول

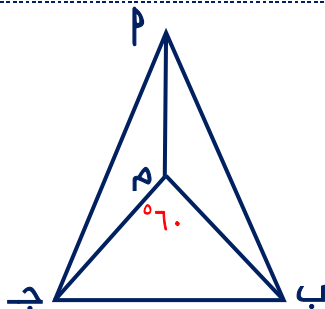


السؤال الثاني ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ $\Delta \text{ ب} \text{ ج} \text{ د}$ فيه : م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث

إذا كان $\angle \text{ب} \text{ ج} \text{ د} = 15^\circ$ سم ، $\angle \text{ق} (\text{ب} \text{ م} \text{ ج}) = 60^\circ$

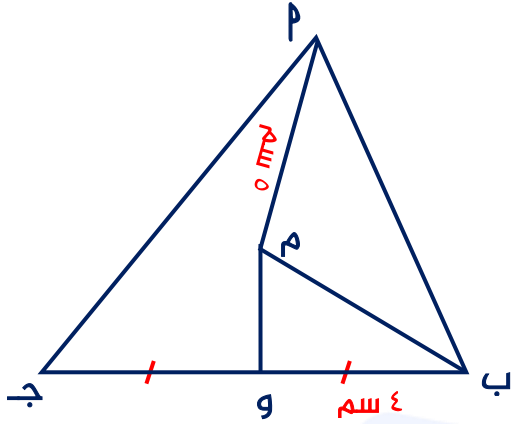
فإن : $\Delta \text{ ب} \text{ م} \text{ ج}$ هو مثلث متطابق الأضلاع



٢ النقطة (٢، ٠) هي أحد حلول المتباينة $\text{ص} \leq 2\text{س} - ٥$

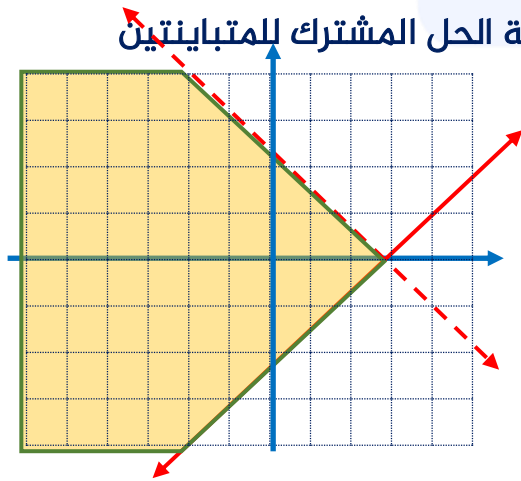


السؤال الأول م ب ج فيه : م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث ، م = ٥ سم ، ب و = ٤ سم
و منتصف ب ج ، أوجد بالبرهان : (١) م ب (٢) م و



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة



المنطقة المظللة في الشكل أدناه تمثل منطقة الحل المشترك للمتباينتين

١ أ $s + v \geq 3$ ، $v \leq 3 - s$

ب $s + v < 3$ ، $v \geq 3 - s$

ج $s + v < 3$ ، $v > 3 - s$

د $s + v > 3$ ، $v \leq 3 - s$

٢ في المثلث الثلاثيني الستيني يكون طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها 30° يساوي

ب نصف طول الوتر

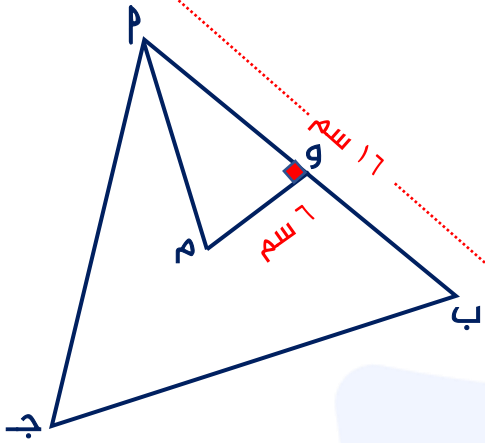
أ ضعف طول الوتر

د ربع طول الوتر

ج طول الوتر



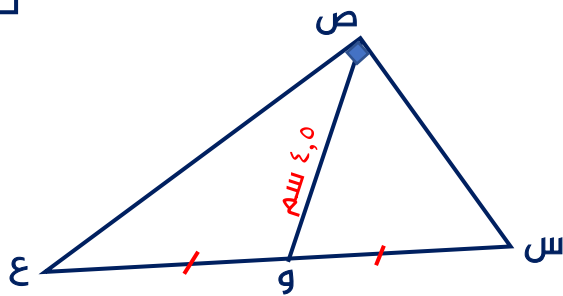
السؤال الأول ΔP ب ج فيه : م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث ، م و $\perp P$ ب
 $P = ١٦$ سم ، م و $= ٦$ سم ، أوجد بالبرهان : (١) م ب ، (٢) محيط ΔP م ب



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

١ في الشكل المقابل ، طول س ع =



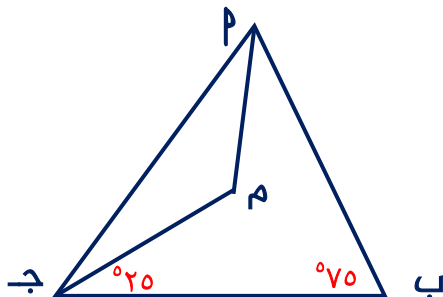
ب ٨,٥ سم

أ ٤,٥ سم

د ٢,٥ سم

ج ٩ سم

٢ في الشكل المقابل: م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث ، $\hat{C} = \hat{P}$



ب ٦٥°

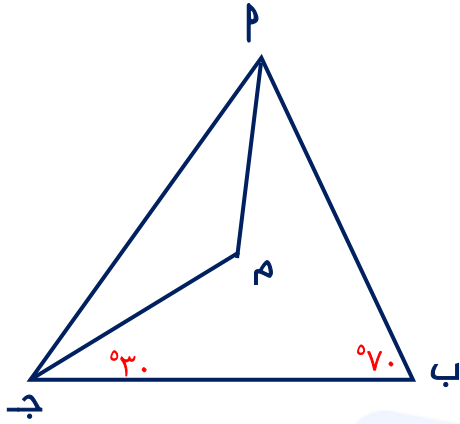
أ ٥٥°

د ١٨٠°

ج ٧٥°



السؤال الأول $\triangle PAB$ فيه م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية ، ق $(\hat{P}B \hat{A}) = 70^\circ$
ق $(\hat{M} \hat{B} \hat{A}) = 30^\circ$ ، أوجد بالبرهان : ق $(\hat{M} \hat{P} \hat{A})$



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

١ نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث القائم هي

أ رأس الزاوية القائمة

ب منتصف الوتر

ج نقطة خارج المثلث

د نقطة داخل المثلث

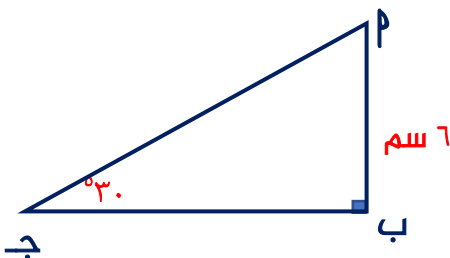
٢ في الشكل المقابل ، طول $\overline{PM} =$

أ ٣ سم

ب ٦ سم

ج ٣٦ سم

د ١٢ سم



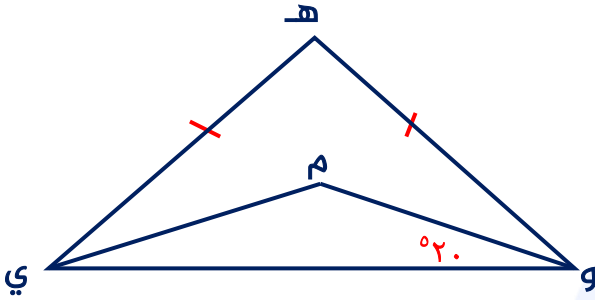


نموذج (٩)

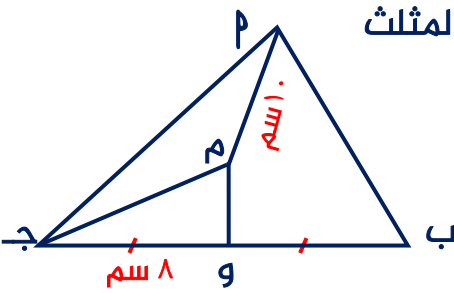
نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني

الصف التاسع رياضيات

السؤال الأول Δ هـ و ي متطابق الضلعين فيه م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية ق (م و ي) $= 20^\circ$ ، أوجد بالبرهان ق (هـ)



السؤال الثاني ظل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظل ② إذا كانت العبارة خاطئة

① ②	في الشكل المقابل: م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث طول م و = ٦ سم 
① ②	النقطة (٣، ١) تنتمي لمنطقة الحل المشترك للمتباينتين: $ص \leq ٣ - س ، ص > ١ + س$

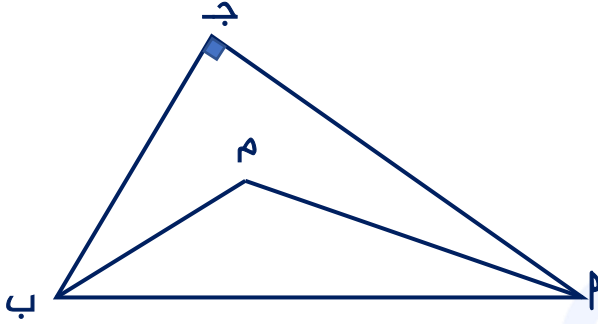


نموذج (١٠)

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني

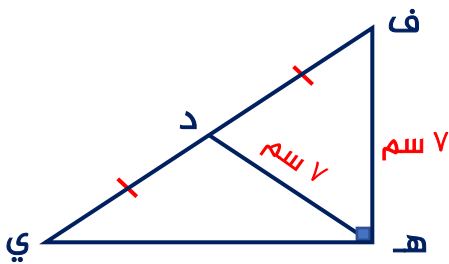
الصف التاسع رياضيات

السؤال الأول $\triangle PAB$ قائم الزاوية في ج ، فيه م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية أوجد بالبرهان $\angle PMA$



السؤال الثاني ظل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة خاطئة

☐ أ	☐ ب
☐ أ	☐ ب



١ في الشكل المقابل :
ق(ف) = 70°

٢ نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث المنفرج الزاوية تقع خارجه