

## نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:05:05 2025-05-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني	1
نموذج الإجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني	2
نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني	3
امتحان نهاية الفصل الثاني	4
المذكرة الذهبية لمادة الرياضيات	5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

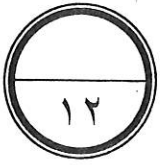
امتحان الفصل الدراسي الثاني للشهادة الإعدادية العامة للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الزمن: ساعتان ونصف

المادة: الرياضيات

ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة علماً بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية.

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها:



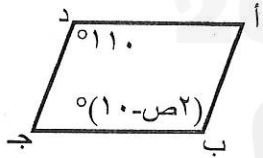
السؤال الأول : ( ١٢ درجة )

أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

(١) الصورة القياسية لكثيرة الحدود  $٦ص^٢ + ٤ص + ١ - ٢ص$  هي .....

(٢) قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود  $٨س + ٢س + ج$  مربعاً كاملاً هي .....

(٣) العامل المشترك الأكبر لوحيدتي الحد :  $٥ص ل^٣$  ،  $١٠ص ل^٢$  هو .....

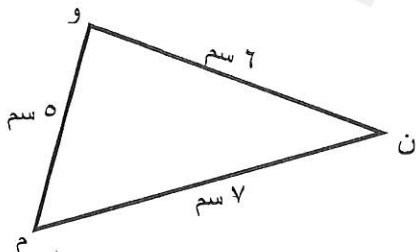


(٤) في الشكل المجاور ، إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع ، فإن قيمة ص تساوي .....

(٥) إذا وُجد ضلعان متقابلان في شكل رباعي متوازيين ومتطابقين ، فإن الشكل الرباعي هو .....

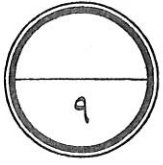
(٦) باستعمال خاصية التوزيع تحليل كثيرة الحدود  $٤ك ن^٣ - ٨ك$  هو .....

(٧) تبسيط التعبير  $(٢م^٣س^٢)(٤س^٣)$  يساوي .....



(٨) ترتيب زوايا  $\triangle م ن و$  من الأصغر إلى الأكبر هو .....

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

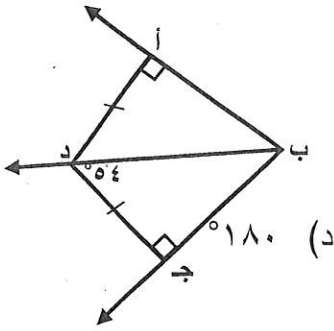


## السؤال الثاني : ( ٩ درجات )

حوط الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

(١) ناتج (٥ ل - م) يساوي :

- (أ)  $٢٥ ل + ٢ م$  (ب)  $٢٥ ل - ١٠ م + ٢ م$  (ج)  $٢٥ ل - ٢ م$  (د)  $٢٥ ل + ١٠ م + ٢ م$

(٢) في الشكل المجاور، ق  $\Delta$  أ ب د يساوي :

- (أ)  $٣٦^\circ$  (ب)  $٥٤^\circ$  (ج)  $٩٠^\circ$  (د)  $١٨٠^\circ$

(٣) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع خماسي محدب هو :

- (أ)  $١٨٠^\circ$  (ب)  $٣٦٠^\circ$  (ج)  $٥٠٠^\circ$  (د)  $٥٤٠^\circ$

(٤) تبسيط التعبير  $٢ \sqrt{٤} \times ٥ \sqrt{٣}$  يساوي :

- (أ)  $٣ \sqrt{٧}$  (ب)  $١٢ \sqrt{٧}$  (ج)  $٣ \sqrt{٢٠}$  (د)  $٣ \sqrt{٤٠}$

(٥) تبسيط التعبير  $\frac{٩ \text{ ص}^٣ \text{ ص}^٣}{٣ \text{ ص}^٢ \text{ ص}^٢}$  يساوي :

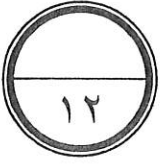
- (أ)  $٩ \text{ ص}^\circ$  (ب)  $٣ \text{ ص}^\circ$  (ج)  $٣ \text{ ص}^\circ$  (د)  $٩ \text{ ص}^\circ$

(٦) تحليل ثلاثية الحدود  $٩ \text{ ص} + ٢ \text{ ص} - ١٠$  يساوي :

- (أ)  $(١ + \text{ص})(١٠ - \text{ص})$  (ب)  $(١ - \text{ص})(١٠ + \text{ص})$

- (ج)  $(٢ + \text{ص})(٥ - \text{ص})$  (د)  $(٢ - \text{ص})(٥ + \text{ص})$

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



## السؤال الثالث : ( ١٢ درجة )

(١) أوجد ناتج كل مما يأتي ( موضحًا خطوات الحل ):

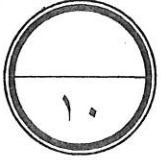
$$(أ) (٤س^٢ + ٢س + ٣) - (٣س^٣ + ٤س^٢ + ٤س + ٤)$$

(ب)  $٣(ص + ١) + (٢ص^٣ + ص - ٢)$

(ج)  $(٢ + ك)(٢ك - ٢ك)$

(٢) حلّ المعادلة :  $٢س^٢ - ٣س - ١ = ٠$  باستعمال القانون العام .  
خطوات الحل :

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

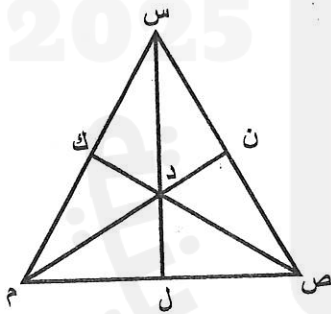


السؤال الرابع : ( ١٠ درجات )

(١) حل كل معادلة فيما يأتي ( موضحًا خطوات الحل ):

(أ)  $٠ = ٨١ - ٢$

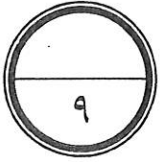
(ب)  $٣٦ = ٢(٥ + س)$



(٢) إذا كانت النقطة د مركز  $\Delta$  س ص م ، س د = ٦ سم ،

أوجد طول س ل ( وضح خطوات الحل ):

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



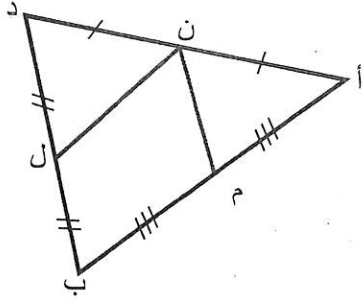
## السؤال الخامس : ( ٩ درجات )

(١) في الشكل المجاور  $\triangle ABC$  ، إذا كان  $\angle C = 70^\circ$  ،

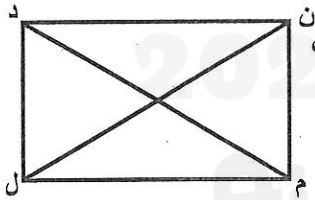
$AB = 10$  سم ،  $AN = 4$  سم .

فأوجد كلاً مما يأتي ( موضحاً خطوات الحل ) :

(أ)  $\angle N$



(ب)  $\angle CNL$

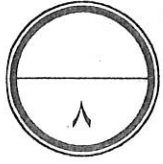


(٢) في الشكل المجاور، إذا كان  $\angle MNL = 45^\circ$  ،

$\angle D = 30^\circ$  ، فأوجد  $\angle L$  .

خطوات الحل :

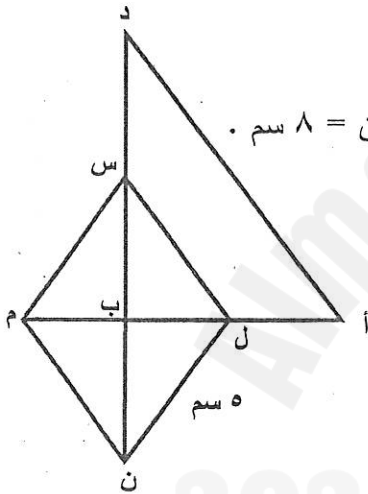
( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



السؤال السادس : ( ٨ درجات )

(١) هل يمكن تكوين مثلث من القطع المستقيمة التي أطوالها ٥ سم ، ١١ سم ، ١٢ سم ؟ وإذا لم يكن ذلك ممكناً، فوضّح السبب.

خطوات الحل :



(٢) في الشكل المجاور، س ل ن م معين فيه ل ن = ٥ سم، فإذا كان د أ = ١٠ سم ، أ ل = ٣ سم ، س د = ٤ سم ، ل م = ٦ سم و س ن = ٨ سم .  
فأثبت أن  $\triangle أ ب د \approx \triangle ل ب س$  .

خطوات الحل :

(انتهت الأسئلة)