تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

| الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدي التعليمية |
| --- |
| موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني |

| روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | |
| روابط مواد الصف السابع على تلغرام | | | |
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

| المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني | |
| --- | --- |
| 1 | مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات |
| 2 | مراجعة الاختبار القصير الثاني |
| 3 | اختبار تقويمي إثرائي ثاني |
| 4 | حل كامل الكتاب الطبعة الأولى |
| 5 | مراجعة الاختبار التقويمي الثاني |

وزارة التربية

MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

# نموذج إجابة امتحان

## ( الفترة الدراسية الثانية )

## مادة: الرياضيات

https://t.me/ykuwait

## الصف: السابع

## العام الدراسي 2024 / 2025 م

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني الرياضيات

**نموذج الإجابة**

المجال الدراسي : الرياضيات
زمن الامتحان : ساعتان وربع
عدد الصفحات : ( ٧ )

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف الســـــابع / المرحلة المتوسطة
العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

## أولاً : أسئلة المقال ( تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال )

### السؤال الأول :

١٢

( أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$

$= \frac{٢٥}{٧} \times \frac{٤٢}{٥}$ — ١ + ١

$= \frac{\cancel{٢٥}^{٥} \times \cancel{٤٢}^{٦}}{\cancel{٧}_{١} \times \cancel{٥}_{١}}$ — ١ + ١

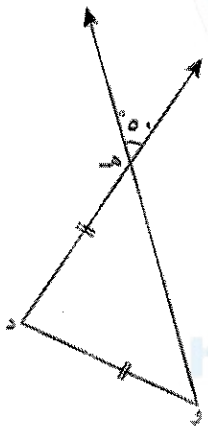
$= ٦ \times ٥$

$= ٣٠$ — ١

٥

---

( ب ) أكمل لإيجاد قياس الزوايا المحددة فيما يلي :




ق ( و $\hat{هـ}$ د ) = ٥٠° — ١

السبب : بالتقابل بالراس — ١

ق ( د $\hat{و}$ هـ ) = ٥٠° — ١

السبب : من خواص مثلث متطابق الضلعين — ١

٤

---

( جـ ) أوجد ما يلي :

٢٠ ٪ من ٢٥

$= \frac{٢٠}{١٠٠} \times \frac{٢٥}{١}$ — ١

$= \frac{٢٠ \times ٢٥}{١٠٠}$ — ١ (الاختصارات)

$= ٥$ — ١

٣

| |
|---|
| ١٢ |

**السؤال الثاني :**

( أ ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$\frac{٢٣}{٣٠} = \frac{٢}{٣} + أ$

$\frac{٢}{٣} - \frac{٢٣}{٣٠} = \frac{٢}{٣} - \frac{٢}{٣} + أ$ — ١

( م . م . أ للعددين ٣ ، ١٠ هو ٣٠ ) — $\frac{١}{٢}$

$أ = \frac{٢٣}{٣٠} - \frac{٢٠}{٣٠}$ — ١

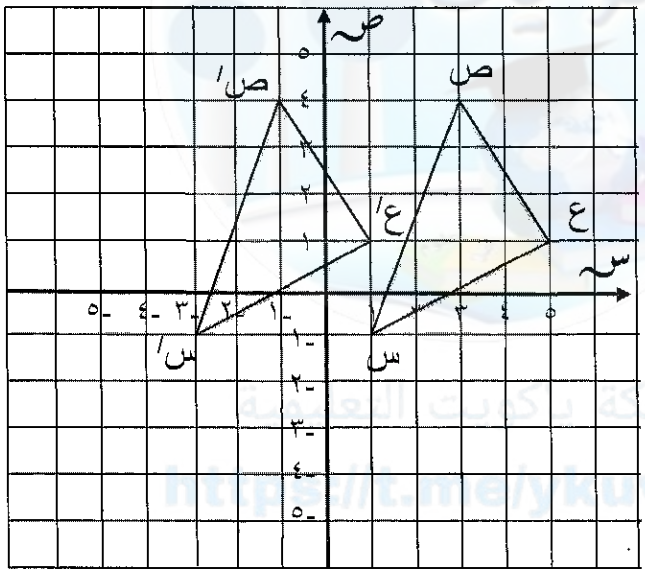
$أ = \frac{٣}{٣٠}$ — ١

$أ = \frac{١}{١٠}$ — $\frac{١}{٢}$

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

( ب ) رؤوس المثلث س ص ع هي :
س ( ١ ، - ١ ) ، ص ( ٣ ، ٤ ) ، ع ( ٥ ، ١ ) ، أنشئ المثلث سَ صَ عَ بإزاحة المثلث س ص ع ٤ وحدات يساراً ، ثم حدد إحداثيات النقاط سَ ، صَ ، عَ




سَ ( -٣ ، -١ ) — $\frac{١}{٢}$

صَ ( -١ ، ٤ ) — $\frac{١}{٢}$

عَ ( ١ ، ١ ) — $\frac{١}{٢}$

تعيين احداثي كل نقطة درجة
توصيل المثلث $\frac{١}{٢}$

٥

( جـ ) حل التناسب :

$\frac{٦}{١٥} = \frac{٤}{ل}$

ل × ٦ = ٤ × ١٥ — ١

ل = $\frac{٤ \times ١٥}{٦}$ — ١ (الاختصارات)

ل = ١٠ — ١

٣

| |
|---|
| ١٢ |

## السؤال الثالث :

( أ ) رتب تنازلياً :

$\frac{٤}{٥}$ ، ٢,٦ ، $\frac{٩}{١٠}$

٠,٨ ، ٢,٦ ، ٠,٩ | ١

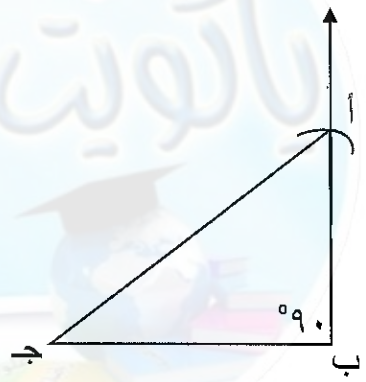
الترتيب التنازلي هو :

٢,٦ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٤}{٥}$ | درجة لكل عدد

٤

---

( ب ) ارسم المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب حيث أ ب = ٣سم ، ب جـ = ٤سم .




رسم ب جـ ١
رسم الزاوية ب ١
رسم أ ب ١
توصيل المثلث ١

٤

---

( جـ ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

نسبة الزكاة = $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$ | ١

$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠} = \frac{١}{٤٠}$ | ١

مقدار الزكاة = $\frac{٣٢٠٠٠ \times ١}{٤٠}$ | ١ ( الاختصار )

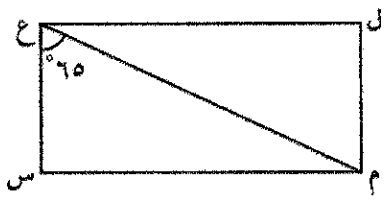
مقدار الزكاة = ٨٠٠ دينار | ١

٤

| |
|---|
| ١٢ |

## السؤال الرابع :

( أ ) ل م س ع مستطيل . أكمل كلاً مما يلي :




ق ( $\hat{ل}$ ) = ٩٠° ١

السبب : زوايا المستطيل قائمة ١

ق ( ل $\hat{م}$ ع ) = ٦٥° ١

السبب : بالتبادل والتوازي ١

٤

( ب ) يشاهد أحمد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، اكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها.

معدل الوحدة = $\frac{\text{٢٥ ساعة}}{\text{١٠ أفلام}}$ ١

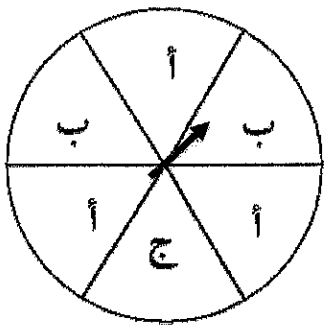
$= \frac{٢٥ \div ١٠}{١٠ \div ١٠}$ ١

$= \frac{\text{٢,٥ ساعة}}{\text{١ فيلم}}$ ١

معدل الوحدة للأفلام يساوي ٢,٥ ساعة لكل فيلم

٣

( جـ ) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلي :




١- ل ( ظهور أ ) = $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ ١

٢- ل ( عدم ظهور ب ) = $\frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$ ١

٣- ل ( ظهور هـ ) = صفر ١

٤- ل ( ظهور ب أو ج ) = $\frac{٢}{٦} + \frac{١}{٦}$ ١

$= \frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ ١

٥

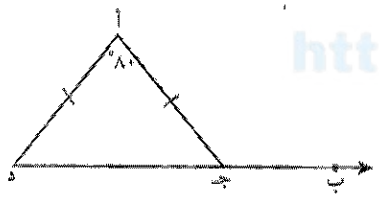
## ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود ( ١ ــ ٤ ) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

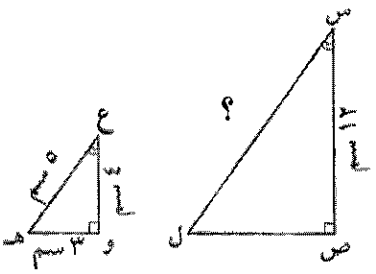
| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٢}$ ك = ٥ هو ١٠ | (أ) | (ب) |
| ٢ | شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان | (أ) | (ب) |
| ٣ | قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٢}$ دورة كاملة يساوي ١٨٠° | (أ) | (ب) |
| ٤ | النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي $\frac{٨}{٢٠}$ | (أ) | (ب) |

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

| | |
|---|---|
| ٥ | ٠,٢٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :<br>(أ) $\frac{٢٨}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٤}{٥٠}$ (ج) $\frac{٧}{٢٥}$ (د) $\frac{٦}{٢٥}$ |
| ٦ | $\frac{٧}{١٠}$ ١٢ ــ ٦ =<br>(أ) $\frac{٣}{١٠}$ (ب) ٦ (ج) ٦ $\frac{٣}{١٠}$ (د) ٦ $\frac{٧}{١٠}$ |
| ٧ | في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،<br>  <br><br>فإن ق ( أ $\hat{جـ}$ ب ) =<br>(أ) ١٣٠° (ب) ١٠٠° (ج) ٨٠° (د) ٥٠° |
| ٨ | أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإن ق ( ب $\hat{أ}$ د )=<br>(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (ج) ٦٠° (د) ٩٠° |

شبكة بكويت التعليمية https://moe.edu.kw

| | |
|---|---|
| ٩ | عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي <br>(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤ |
| ١٠ | في الشكل المقابل ، إذا كان △ س ص ل ~ △ ع و هـ ، فإن الضلع س ل يساوي :<br>  <br>(أ) ٥ (ب) ١٢ (ج) ١٥ (د) ٩ |
| ١١ | توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو :<br>(أ) $\frac{١}{٨}$ التركة (ب) $\frac{١}{٦}$ التركة (ج) $\frac{١}{٣}$ التركة (د) $\frac{١}{٤}$ التركة |
| ١٢ | ألقى أسامة حجر نرد منتظماً رميتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٦ ثم العدد ١ هو :<br>(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{١}{٦٤}$ (د) $\frac{١}{٣٦}$ |

المناهج الكويتية almanahj.com/kw
شبكة يا كويت التعليمية https://t.me/ykuwait

| |
|---|
| ١٢ |

## إجابات الأسئلة الموضوعية

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | أ | ب | | |
| ٢ | أ | ب | | |
| ٣ | أ | ب | | |
| ٤ | أ | ب | | |
| ٥ | أ | ب | جـ | د |
| ٦ | أ | ب | جـ | د |
| ٧ | أ | ب | جـ | د |
| ٨ | أ | ب | جـ | د |
| ٩ | أ | ب | جـ | د |
| ١٠ | أ | ب | جـ | د |
| ١١ | أ | ب | جـ | د |
| ١٢ | أ | ب | جـ | د |

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw