| وزارة التربية<br>الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية<br>مدرسة ليلى القرشية م . بنات | **نمـــوذج امتحـــان**<br>**نهاية الفترة الدراسية الأولى**<br>**للصف السادس لمادة الرياضيات** | العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م<br>الزمن : ساعتان<br>عدد الأوراق : ٦ |
|---|---|---|

**أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل**

**السؤال الأول :**

١٢

أ) أوجد الناتج: ١٠,٩٢ ÷ ٢,١ =

٥

ب) رتب الكسور التالية تصاعدياً: $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

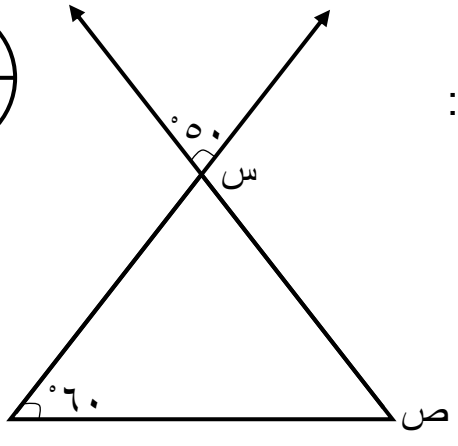
٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة: $٢\frac{١}{٣}$ ÷ ٧ =

٣

**السؤال الثاني:**

أ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل المقابل ثم أكمل:




١٢

- قياس ( ص $\hat{س}$ ع ) =

السبب .....

- قياس ( س $\hat{ص}$ ع ) =

السبب .....

- نوع المثلث بالنسبة لزواياه .....

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي: ١٨ - ( ٤ + ٦ ) ÷ ٢ =

٤

ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٤ ، ٦

٣

**السؤال الثالث:**

أ) سعر استئجار شاليه مع الخدمة موضح في الجدول الآتي:

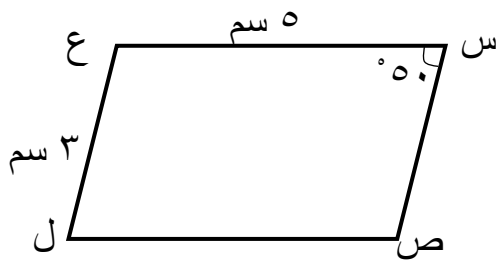
ما الفرق في سعر استئجار الشاليه بين أيام العطل وأيام الأسبوع؟

١٢

| اليوم | السعر بالدينار |
|---|---|
| أيام الأسبوع | ١٧٥,٨ |
| أيام العطل | ٢٩٦,٥ |

٤

ب) يمثل الشكل المقابل متوازي أضلاع أكمل ما يلي:




- قياس ( $\hat{ل}$ ) =

السبب .....

- طول $\overline{س ص}$ =

السبب .....

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $٥\frac{٢}{٣} + ٤\frac{١}{٢} =$

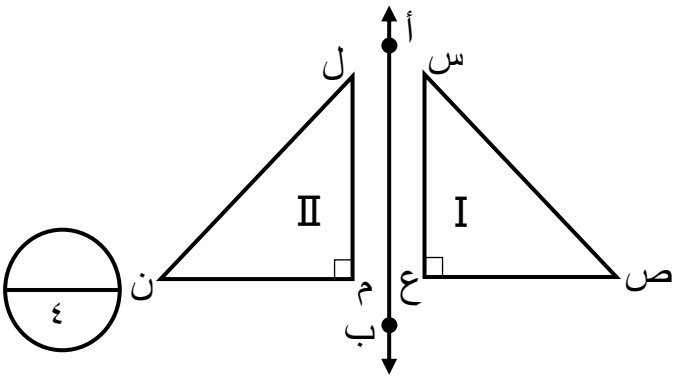
٤

**السؤال الرابع:**

١٢

الشكل I مطابق للشكل II

أ) استخدم المثلثين المبينين أدناه لحل كلا من التمارين التالية:




٤

$\Delta$ س ص ع $\cong$

$\overline{\text{س ص}} \cong$

$\overset{\wedge}{\text{م}} \cong$

$\overline{\text{ل م}} \cong$

ب) حلل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية. ثم أكتب الناتج بالطريقة الأسية.

٤

ج) اشترت سندس ٨ كجم من التفاح ثمن الكيلوجرام الواحد $\frac{١}{٤}$ ١ دينار.

كم دفعت سندس لشراء التفاح؟

٤

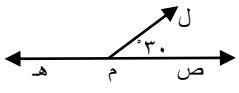
**السؤال الخامس :**

**أولا :** في البنود ( ١-٤ ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٧ - $\frac{١}{٦}$ ٢ = ٥ $\frac{١}{٦}$ | (أ) | (ب) |
| ٢ | العدد ٣٣٢ يقبل القسمة على ٩ | (أ) | (ب) |
| ٣ | ٠,٢٩ > ٠,٣ | (أ) | (ب) |
| ٤ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠° | (أ) | (ب) |

**ثانيا :** في البنود (٥ – ١٢)
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ في الشكل المقابل قياس ( ل $\hat{م}$ هـ )




(أ) ٣٠° (ب) ٧٠° (حـ) ١٥٠° (د) ١٦٠°

٦ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٠,٠٢٤ (حـ) ٠,٠٠٢٤ (د) ٠,٠٠٠٢٤

٧ ٥ $\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب

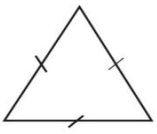
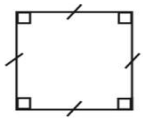
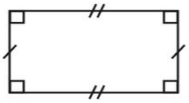
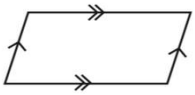
(أ) $\frac{١٦}{٣}$ (ب) $\frac{١٧}{٣}$ (حـ) $\frac{٣}{١٧}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

٨ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ٩٩١ ٤٥

(أ) ٤٠ مليار (ب) ٤٠ مليون (حـ) ٤ تريليون (د) ٤٠ تريليون

٩ أفضل تقدير لناتج ٥ $\frac{١}{٦}$ × $\frac{٧}{٩}$ هو

(أ) ٥ (ب) ٦ (حـ) ٨ (د) ١٠

| | |
|---|---|
| ١٠ | ٩ + ١,٥ =<br>أ) ٨,٥ ب) ٩,٥ حـ) ٢,٤ د) ١٠,٥ |
| ١١ | الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو<br>أ)  ب)  حـ)  د)  |
| ١٢ | سبعة تريليون وخمسمئة وأربعة وثلاثون مقرباً إلى أقرب مئة<br>أ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ ب) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠<br>حـ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ د) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ |

**انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع**

## إجابة البنود الموضوعية

| رقم السؤال | الاجابة | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

١٢

| وزارة التربية<br>الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية<br>مدرسة ليلى القرشية م . بنات | **نمـــوذج إجابة امتحـــان**<br>**نهاية الفترة الدراسية الأولى**<br>**للصف السادس لمادة الرياضيات** | العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م<br>الزمن : ساعتان<br>عدد الأوراق : ٦ |
|---|---|---|

## أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

**السؤال الأول :**

أ) أوجد الناتج: ١٠,٩٢ ÷ ٢,١ =

١٠,٩٢ ÷ ٢,١ = ٥,٢

١٠٩,٢ ÷ ٢١

١ درجة

١ درجة

٥,٢ | ٢١ | ١٠٩,٢ | ١٠٥ | ٠٤٢ | ٤٢ | ٠٠

١ درجة - ١ درجة - ١ درجة

٥

ب) رتب الكسور التالية تصاعدياً: $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

٠,٢٥ = $\frac{١}{٤}$ = $\frac{٥}{٢٠}$

$\frac{٢}{٥}$ = $\frac{٨}{٢٠}$

$\frac{١}{٢}$ = $\frac{١٠}{٢٠}$

حل آخر

$\frac{٢}{٥}$ = ٠,٤

$\frac{١}{٢}$ = ٠,٥

١ درجة

الترتيب ٠,٢٥ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

١ درجة | ١ درجة | ١ درجة

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة: ٢ $\frac{١}{٣}$ ÷ ٧ =

$\frac{٧}{١}$ ÷ $\frac{٧}{٣}$ = $\frac{٧}{٣}$ × $\frac{١}{٧}$ =

٠,٥ درجة

١ درجة

$\frac{١}{٣}$ = $\frac{١ \times ١}{٣ \times ١}$

٠,٥ درجة

١ درجة

٣

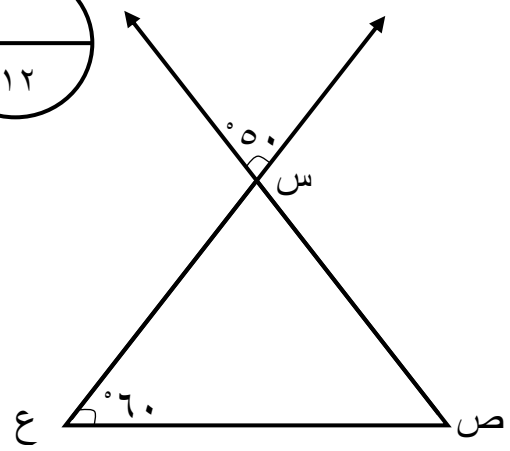
**مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة**

أ)

**السؤال الثاني:**

١٢

استخدم البيانات الموجودة على الشكل المقابل ثم أكمل:




- قياس ( ص س̂ ع ) = ٥٠° ١ درجة

السبب ..... التقابل بالرأس ..... ١ درجة

- قياس ( س ص̂ ع ) = ٧٠° ١ درجة

السبب ..... مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠° ..... ١ درجة

- نوع المثلث بالنسبة لزواياه ..... مثلث حاد الزوايا ..... ١ درجة

٥

ب)

أوجد ناتج ما يلي: ١٨ - ( ٤ + ٦ ) ÷ ٢ =

١٨ – ١٠ ÷ ٢ = ١٨ – ٥ = ١٣

١ درجة ١ درجة ١ درجة

١ درجة الترتيب

٤

ج)

أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٤ ، ٦

٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ١ درجة

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ١ درجة

المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٤ ، ٦ هو : ١٢ ١ درجة

٣

**السؤال الثالث:**

أ) سعر استئجار شاليه مع الخدمة موضح في الجدول الآتي:

ما الفرق في سعر استئجار الشاليه بين أيام العطل وأيام الأسبوع؟

| اليوم | السعر بالدينار |
|---|---|
| أيام الأسبوع | ١٧٥,٨ |
| أيام العطل | ٢٩٦,٥ |

١ درجة

الفرق في السعر = ٢٩٦,٥ - ١٧٥,٨ = ١٢٠,٧ ديناراً

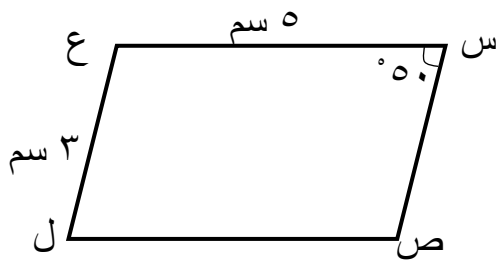
٢ درجة

١ درجة المدلول والتميز

١٢

٤

ب) يمثل الشكل المقابل متوازي أضلاع أكمل ما يلي:




- قياس ( $\hat{ل}$ ) = ٥٠° ١ درجة

السبب ..... كل زاويتان متقابلتان متطابقان ..... ١ درجة

- طول $\overline{س ص}$ = ٣ سم ١ درجة

السبب ..... كل ضلعان متقابلتان متطابقان ..... ١ درجة

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $٥\frac{٢}{٣} + ٤\frac{١}{٢} =$

$٥\frac{٤}{٦} + ٤\frac{٣}{٦} = ٩\frac{٧}{٦} = ١٠\frac{١}{٦}$

١ درجة ١ درجة ١ درجة

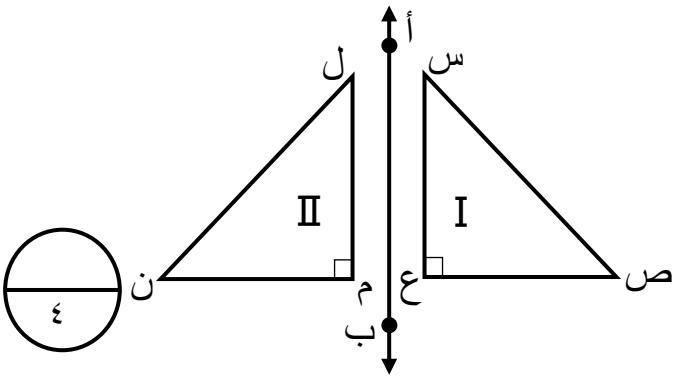
٤

**السؤال الرابع:**

١٢

أ) الشكل I مطابق للشكل II

استخدم المثلثين المبينين أدناه لحل كلا من التمارين التالية:




٤

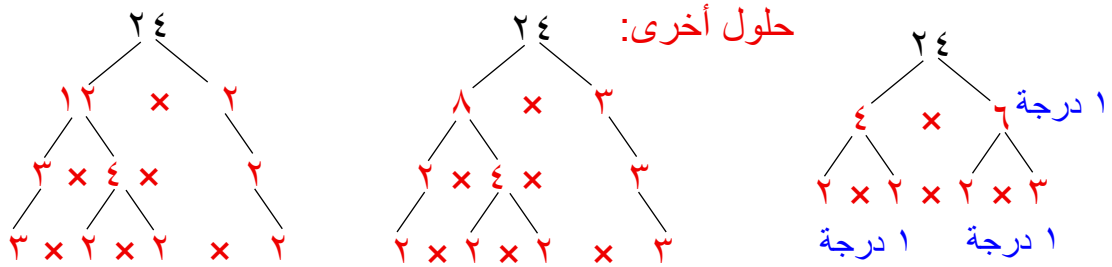
$\Delta$ س ص ع $\cong$ $\Delta$ ل ن م ١ درجة

$\overline{\text{س ص}} \cong \overline{\text{ل ن}}$ ١ درجة

$\hat{\text{ع}} \cong \hat{\text{م}}$ ١ درجة

$\overline{\text{س ع}} \cong \overline{\text{ل م}}$ ١ درجة

ب) حلل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية. ثم أكتب الناتج بالطريقة الأسية.




٤

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = $٢^{٣} \times ٣$ ١ درجة

ج) اشترت سندس ٨ كجم من التفاح ثمن الكيلوجرام الواحد $\frac{١}{٤}$ ١ دينار.

كم دفعت سندس لشراء التفاح؟

ما دفعته سندس = ٨ × $\frac{١}{٤}$ ١ = $\frac{٨}{١} \times \frac{٥}{٤}$ = $\frac{٥ \times \cancel{٨}^{٢}}{\cancel{٤}^{١} \times ١}$ = $\frac{١٠}{١}$ = ١٠ ديناراً

١ درجة ١ درجة ١ درجة ١ درجة

٤

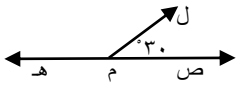
**السؤال الخامس :**

**أولا :** في البنود ( ١-٤ ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٧ - $\frac{١}{٦}$ ٢ = $\frac{١}{٦}$ ٥ | (أ) | (ب) |
| ٢ | العدد ٣٣٢ يقبل القسمة على ٩ | (أ) | (ب) |
| ٣ | ٠,٢٩ > ٠,٣ | (أ) | (ب) |
| ٤ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠° | (أ) | (ب) |

**ثانيا :** في البنود (٥ – ١٢)
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ في الشكل المقابل قياس ( ل $\hat{م}$ هـ )




(أ) ٣٠° (ب) ٧٠° (حـ) ١٥٠° (د) ١٦٠°

٦ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٠,٠٢٤ (حـ) ٠,٠٠٢٤ (د) ٠,٠٠٠٢٤

٧ $\frac{٢}{٣}$ ٥ في صورة كسر مركب

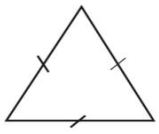
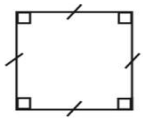
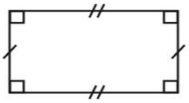
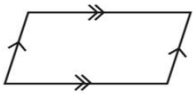
(أ) $\frac{١٦}{٣}$ (ب) $\frac{١٧}{٣}$ (حـ) $\frac{٣}{١٧}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

٨ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ٩٩١ ٤٥

(أ) ٤٠ مليار (ب) ٤٠ مليون (حـ) ٤ تريليون (د) ٤٠ تريليون

٩ أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٦}$ ٥ × $\frac{٧}{٩}$ هو

(أ) ٥ (ب) ٦ (حـ) ٨ (د) ١٠

| | |
|---|---|
| ١٠ | ٩ + ١,٥ = <br> أ) ٨,٥ ب) ٩,٥ حـ) ٢,٤ د) ١٠,٥ |
| ١١ | الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو <br> أ)  ب)  حـ)  د)  |
| ١٢ | سبعة تريليون وخمسمئة وأربعة وثلاثون مقرباً إلى أقرب مئة <br> أ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ ب) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ <br> حـ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ د) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ |

**انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع**

## إجابة البنود الموضوعية

| رقم السؤال | الاجابة | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

١٢