وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
**امتحان الفترة الدراسية الأولى**

# نموذج الإجابة

## الرياضيات

المرحلة المتوسطة
**الصف السادس**

وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية
إدارة الشئون التعليمية
مراقبة الإمتحانات وشئون الطلبة

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطباعة السرية

| | | |
|---|---|---|
| وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول | المادة : الرياضيات |
| الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية | الصف السادس | الزمن : ساعتان |
| التوجيه الفني للرياضيات | العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م | عدد الأوراق : ٦ |

## القسم الأول : أسئلة المقال

( تراعى الحلول الأخرى في جميع اسئلة المقال )

١٢

### السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة : $٥\frac{١}{٢} - ٣\frac{٣}{٤}$

الحل :

$٥\frac{١}{٢} - ٣\frac{٣}{٤} = ٥\frac{٢}{٤} - ٣\frac{٣}{٤}$ (١)

$= ٤\frac{٦}{٤} - ٣\frac{٣}{٤}$ (١) (١)

$= ١\frac{٣}{٤}$ (١) (١)

٥

---

(ب) رتب الكسور و الأعداد التالية تنازلياً : $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

الحل :

$\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} = ٠,٤$ (١/٢)

$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} = ٠,٥$ (١/٢)

$٠,٥ > ٠,٤ > ٠,٢٥$

$\frac{١}{٢} > \frac{٢}{٥} > ٠,٢٥$ (١/٢)

الترتيب التنازلي هو : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ (١ ١/٢)

٣

---

(جـ) أوجد ناتج مايلي : $١٢ - ٥ \times ( ٦ + ٣ ) \div ٢٧$

الحل :

$١٢ - ٥ \times ( ٦ + ٣ ) \div ٢٧ = ١٢ - ٥ \times ٩ \div ٢٧$ (١)

$= ١٢ - ٥ \times ٣$ (١)

$= ١٢ - ١٥$ (١)

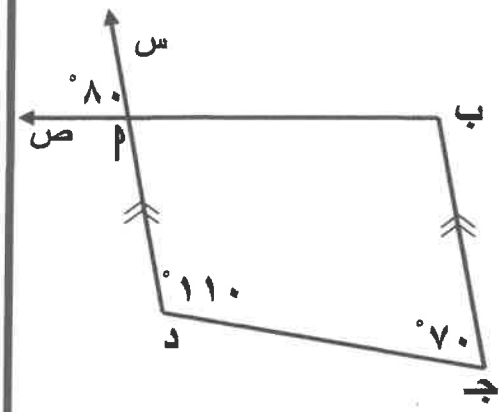
$= ٣$ (١)

٤

**السؤال الثاني:**

١٢

**(أ) في الشكل المقابل :**




(١) قياس ( ب $\hat{م}$ د ) = ..... قياس ( س $\hat{م}$ ص ) = ٨٠° ..... (١)

السبب : ..... بالتقابل بالرأس ..... (١)

(٢) قياس ( جـ $\hat{ب}$ م ) = ..... ٣٦٠° - ( ٧٠° + ١١٠° + ٨٠° ) .....

= ٣٦٠° - ٢٦٠°

= ١٠٠° (١)

السبب : ..... مجموع قياسات الشكل الرباعي = ٣٦٠° ..... (١)

٤

---

**(ب) أكمل ما يلي :**

(١) أكتب الكسر المركب $\frac{٢٣}{٤}$ على شكل عدد كسري ..... $٥\frac{٣}{٤}$ (١)

(٢) أكتب العدد الكسري $٦\frac{٤}{٥}$ على شكل كسر مركب ..... $\frac{٣٤}{٥}$ (١)

(٣) أكتب العدد ٠,٠٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ..... $\frac{٤}{١٠٠} = \frac{١}{٢٥}$ (٢)

٤

---

**(جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :** $٤ \times ٢\frac{١}{٨}$

**الحل :**

$٤ \times ٢\frac{١}{٨} = \frac{١٧}{٨} \times \frac{٤}{١}$ (١) (١/٢)

$= \frac{١٧ \times \cancel{٤}^{١}}{\cancel{٨}^{٢} \times ١}$ (١)

$= \frac{١٧}{٢}$ (١)

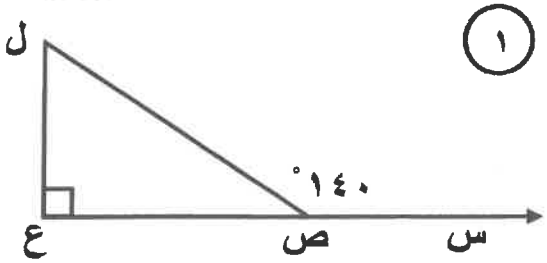
$= ٨\frac{١}{٢}$ (١/٢)

٤

**السؤال الثالث:**

١٢

**(أ) في الشكل المقابل :**




(١) قياس ( ل ص̂ ع ) = ١٨٠° − ١٤٠° = ٤٠° ..... (١)

السبب : بالتجاور على مستقيم ..... (١)

(٢) قياس ( ص ل̂ ع ) = ١٨٠° − (٤٠° + ٩٠°) = ٥٠° ..... (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° ..... (١)

٤

---

**(ب) أوجد ناتج :**

٦٢ ) ٨١,٢٢ ( ١,٣١

٦٢

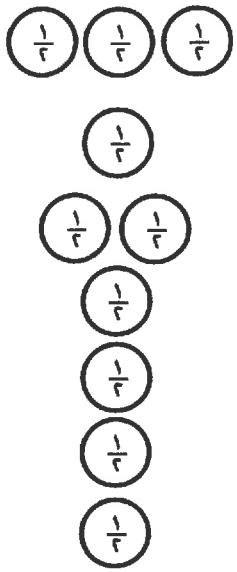
١٩٢

١٨٦

٦٢

٦٢

٠٠




٥

---

**(جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :** $٦\frac{١}{٣} + ٤\frac{٣}{٥}$

**الحل :**

$٦\frac{١}{٣} + ٤\frac{٣}{٥} = ٦\frac{٥}{١٥} + ٤\frac{٩}{١٥}$ (١) (١)

$= ١٠\frac{١٤}{١٥}$ (١)

٣

**السؤال الرابع :**

١٢

**(أ) من العدد ٨٥ ٠٤٣ ٠٠٢ ٠٠٧ ٠٠٠ أكمل :**

١ ، ١ ، ½ ، ½

(١) الإسم اللفظي الموجز للعدد : ٨٥ ترليون و ٤٣ مليار و ٢ مليوناً و ٧ آلاف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ٢٠٠٠٠٠٠ ١

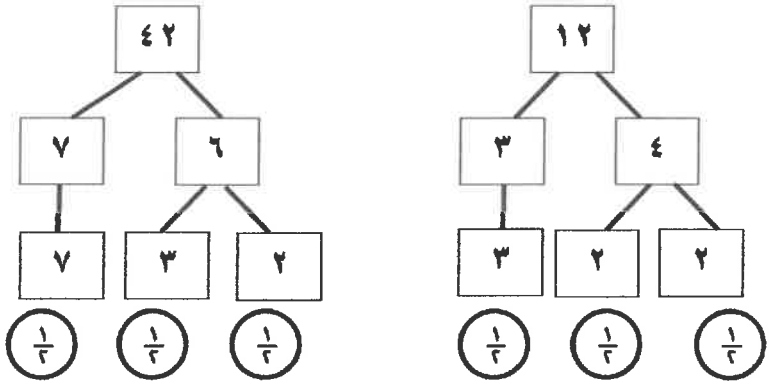
(٣) العدد مقرباً إلى اقرب عشرات التريليونات : ٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

٥

---

**(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ٤٢**

الحل :




½ ، ½ ، ½ ، ½ ، ½ ، ½

١٢ = ٢ × ٢ × ٣

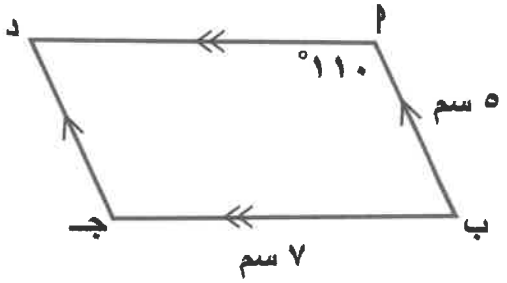
٤٢ = ٢ × ٣ × ٧

العامل المشترك الأكبر = ٢ × ٣ = ٦

٤

---

**(جـ) في الشكل المقابل ، أوجد ما يلي :**




(١) قياس $(\hat{ب})$ = ١٨٠° - ١١٠° = ٧٠° ١

السبب: كُل زاويَتَيْن مُتَتالِيَتَيْن في مُتوازي الأضْلاع مُتكامِلَتان. ½

(٢) طول $\overline{أ د}$ = طول $\overline{ب جـ}$ = ٧ سم ١

السبب: كُل ضِلْعَيْن مُتَقابِلَيْن في مُتَوازي الأضْلاع مُتَطابِقان ½

٣

١٢

## القسم الثاني: البنود الموضوعية

**أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة**
**ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١- | ٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣ | (أ) | (ب) |
| ٢- | القطر هو قطعة مستقيمة تمر بالمركز و يقع طرفاها على الدائرة . | (أ) | (ب) |
| ٣- | $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٨}{٢٧}$ كسران متكافئان . | (أ) | (ب) |
| ٤- | ٣٠ ÷ $\frac{٥}{٣}$ = ٥٠ | (أ) | (ب) |

**ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .**

٥- العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو :

(أ) ١,٩ (ب) ٠,٣٥ (ج) ٠,١٧ (د) ٠,٢٢

٦- ٨ ــ ٣ × ☐ = ٥ أي من الأعداد التالية يوضع في ☐ لتحصل على عبارة صحيحة :

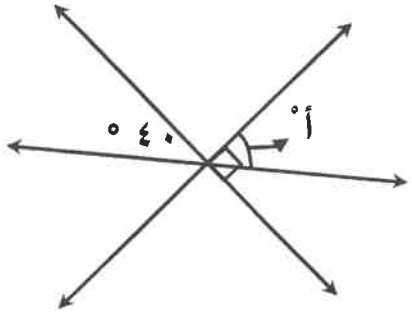
(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٥

٧- ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

(أ) ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ (ب) ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

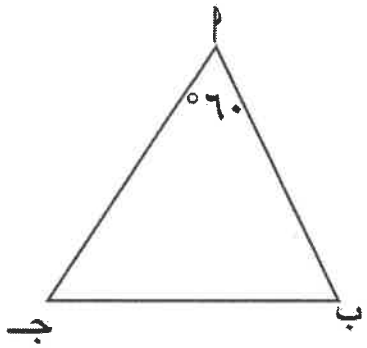
(ج) ٢١٢٨ ÷ ٣٨ (د) ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

٨- في الشكل المقابل قيمة ( أ ) =



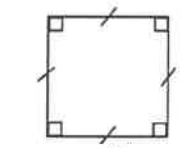
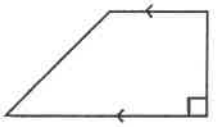

(أ) ٤٠°
(ب) ٥٠°
(ج) ٩٠°
(د) ١٨٠°

٩- فيَّ الشَكلِ المُقابِل : إذا كان ق( م ) = ٦٠° فإن ق( ب ) + ق( جـ ) يساوي :




(أ) ٢٤٠°
(ب) ٢٢٠°
(ج) ١٨٠°
(د) ١٢٠°

١٠- الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

(أ) 
(ب) 
(ج) 
(د) 

١١- العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :

(أ) ٩
(ب) ٦
(ج) ٤
(د) ٥

١٢- إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي

(أ) ٥٠ صفحة
(ب) ٧٥ صفحة
(ج) ١٠٠ صفحة
(د) ١٥٠ صفحة

انتهت الأسئلة