وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠٢٥/ ٢٠٢٦ م الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

وزارة التربية
التعليم الخاص
نموذج الإجابة

تُراعى جميع الحلول الأخرى فى الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج : ٢٧ ÷ (٣ + ٦) × ٥ - ١٢

= ٢٧ ÷ ٩ × ٥ ـ ١٢ ١

= ٣ × ٥ ـ ١٢ ١

= ١٥ ـ ١٢ ١

= ٣ ١

٤

(ب) رتّب الكسور $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$ ترتيباً تنازلياً .

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

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

٠,٥٠ > ٠,٤٠ > ٠,٢٥ $\frac{١}{٢}$

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

٣

(جـ) اشترت أمل $٥\frac{١}{٤}$ لترات من الحليب ، استخدمت $٢\frac{٢}{٣}$ لتر لصُنع الحلويات .

أوجد كمية الحليب المتبقية معها .

كمية الحليب المتبقية = $٥\frac{١}{٤} - ٢\frac{٢}{٣}$ ١

$= ٥\frac{٣}{١٢} - ٢\frac{٨}{١٢}$ ١ + ١

$= ٤\frac{١٥}{١٢} - ٢\frac{٨}{١٢}$ ١

$= ٢\frac{٧}{١٢}$ $\frac{١}{٢}$

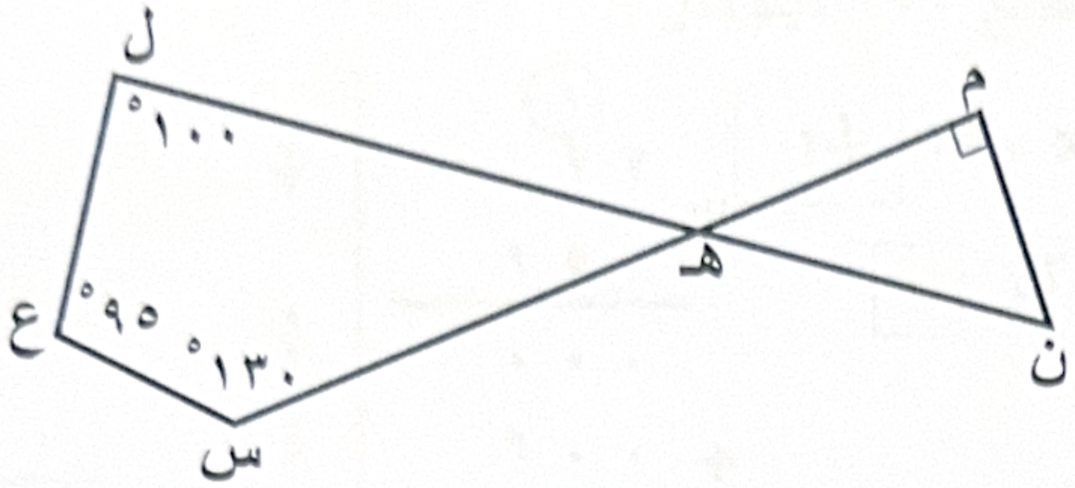
∴ كمية الحليب المتبقية = $٢\frac{٧}{١٢}$ لتر $\frac{١}{٢}$

٥

السؤال الثاني :

١٢	

(أ) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي :



- قياس (ل هَـ س) = ٣٥° | ١

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° | ١/٢

- قياس (م هَـ ن) = ٣٥° | ١

السبب : التقابل بالرأس | ١/٢

- قياس (م نَ هـ) = ٥٥° | ١/٢

٤	

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° ١/٢

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد : ٤ ، ٦ ، ٨ .

٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، (٢٤)، ٢٨ ، ... | ١

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، (٢٤)، ٣٠ ، ..... | ١

٨ : ٨ ، ١٦ ، (٢٤)، ٣٢ ، ... | ١

∴ (م . م . أ) للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨ هو العدد ٢٤ | ١

٤	

(جـ) أوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة :

$$٣\frac{٣}{٤} \div ٤\frac{١}{٦}$$

$$= \frac{٢٥}{٦} \div \frac{١٥}{٤}$$

$$= \frac{٢٥}{٦} \times \frac{٤}{١٥}$$

$$= \frac{\cancel{٢٥}^{٥} \times \cancel{٤}^{٢}}{\cancel{٦}^{٣} \times \cancel{١٥}^{٣}} = \frac{٥ \times ٢}{٣ \times ٣}$$

$$= \frac{١٠}{٩} = ١\frac{١}{٩}$$

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

١

١

١/٢ + ١/٢

١/٢ + ١/٢

٤	

السؤال الثالث :

١٢

أ) إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد ، فما هي كمية الوقود التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومتر ؟

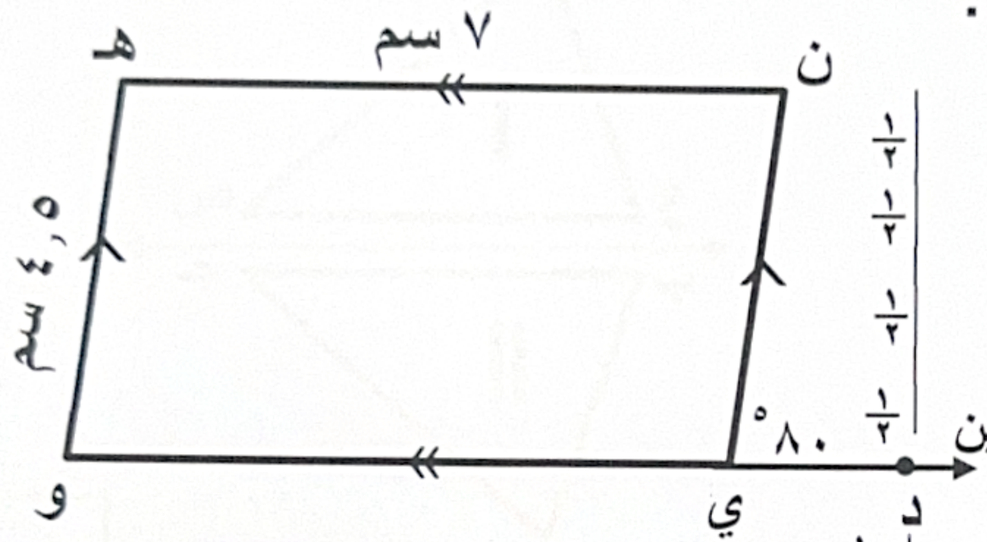
الوقود الذي تستهلكه السيارة = ٠,١٢ × ١٥٠ [١ ١/٢]

١ ٢ (١)
× ١٥٠
٠٠٠
+ ٦٠٠
١٢٠٠
١٨٠٠

= ١٨,٠٠ لتر [١]

٥

ب) يمثل الشكل المقابل متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :



- قياس (ن ي̂ و) = ١٠٠°

السبب : التجاور على خط مستقيم واحد

- قياس (ن هـ̂ و) = قياس (ن ي̂ و) = ١٠٠°

السبب : كل زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع متطابقتين

- قياس (هـ و̂ ي) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠°

السبب : كل زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع متكاملتين

- طول $\overline{ن ي}$ = ٤,٥ سم

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقين

٤

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

جـ) أوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة :

$٧\frac{٧}{١٢} + ١٠\frac{٣}{٤}$

$= ٧\frac{٧}{١٢} + ١٠\frac{٩}{١٢}$ [١]

$= ١٧\frac{١٦}{١٢}$ [١]

$= ١٨\frac{١}{٣} = ١٨\frac{٤}{١٢}$ [١/٢ + ١/٢]

٣

السؤال الرابع :

	١٢

أ (١) أوجد ناتج :

(١)

٣٤,٢٠
+ ١٨,٧٥

٥٢,٩٥

$\frac{1}{2}$ × ٥

$\frac{1}{2}$ للعدد صفر لحفظ المنزلة

(٢) رتِّب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٧,٦٠٥ ، ٧,٠٩٥ ، ٧,٦٥ ، ٧,٠٠٩٩

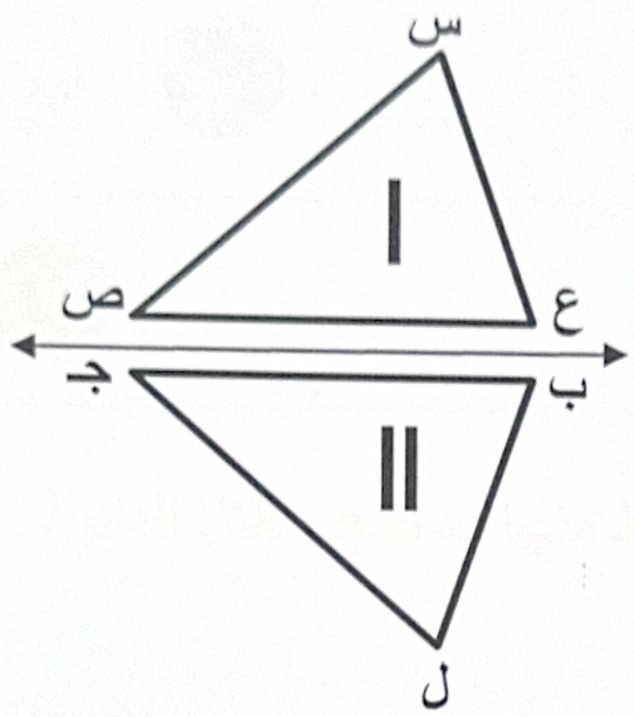
الترتيب هو :

٧,٠٠٩٩ ، ٧,٠٩٥ ، ٧,٦٠٥ ، ٧,٦٥

$\frac{1}{2}$ × ٤

	٥

ب الشكل (I) مُطابق للشكل (II) ، أكمل ما يلي :



- $\overline{س ع} \cong \overline{ل ب}$ ١

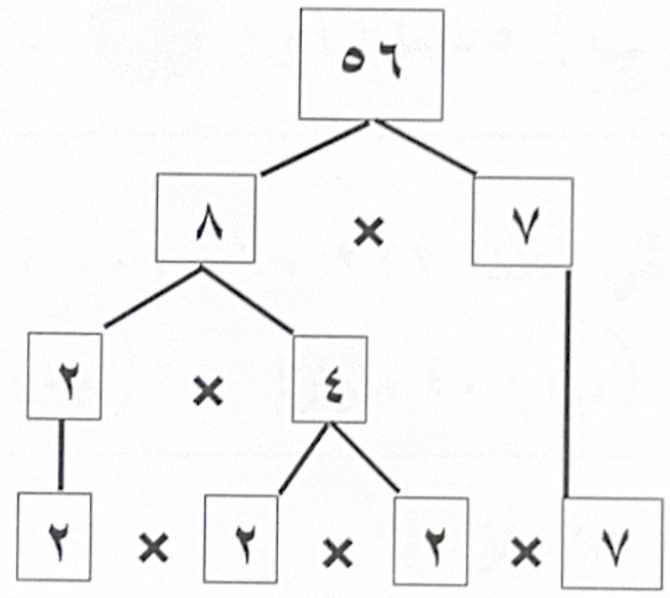
- $\overline{ع ص} \cong \overline{ب جـ}$ ١

- $\hat{ع} \cong \hat{ب}$ ١

	٣

جـ استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أوّلية للعدد : ٥٦

الحل :



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$ + ١

٥٦ = ٧ × ٢ × ٢ × ٢

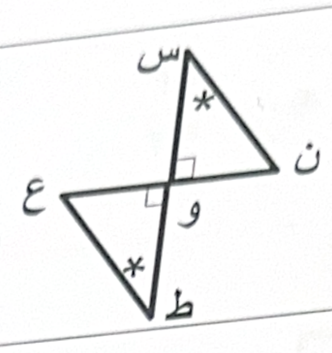
= ٧ × $٢^{٣}$

	٤

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

السؤال الخامس :

أولاً" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	٦ ÷ ١,٥ = ٠,٤	
٢	الحركة التي أُجريت على المثلث س ن و لتحصل على المثلث ط ع و هي دوران . 	أ ب
٣	العامل المشترك الأكبر للأعداد ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ هو ٧	أ ب
٤	$٢\frac{١}{٢} \times ٣\frac{١}{٣} = ٦\frac{١}{٦}$	أ ب

١٢

ثانياً": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٥ بالاِسْم اللفظي الموجز هو : (أ) ٥٥ مليوناً وَ ٢ (ب) ٥٥ ملياراً و٢ (جـ) ٥٥ تريليوناً و٢ (د) ٢ مليارات و٥٥
٦	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٣٤٩ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٦٠ ٢٢٢ هي : (أ) ٤ ملايين (ب) ٤٠ مليارًا (جـ) ٤ مليارات (د) ٤٠ تريليوناً
٧	أفضلُ تَقْديرٍ لناتج ٣٤ × ٧٨ هُوَ : (أ) ٣٠ (ب) ٨٠ (جـ) ٢٤٠ (د) ٢٤٠٠

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

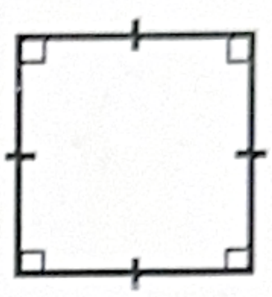
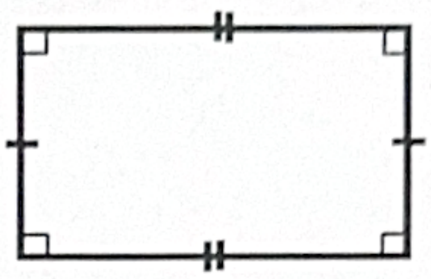
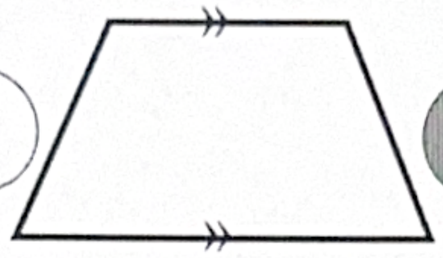
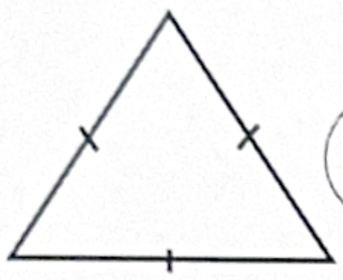
٨ القطعة المستقيمة التي تمر بمركز الدائرة وطرفاها يقعان على الدائرة هي :

أ القطر　ب الوتر　جـ القوس　د نصف القطر

٩ $(\frac{٣}{٥} - \frac{٢}{٥}) \times \frac{٥}{٢٣} =$

أ $\frac{٥}{٢٣}$　ب $\frac{١}{٢٣}$　جـ $\frac{١٠}{٢٣}$　د $\frac{٢}{٢٣}$

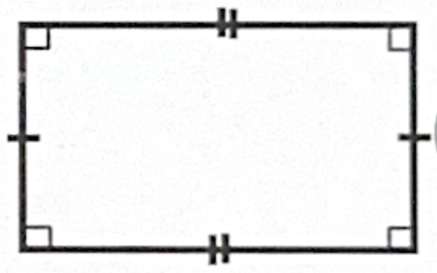
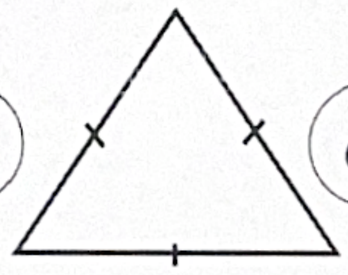
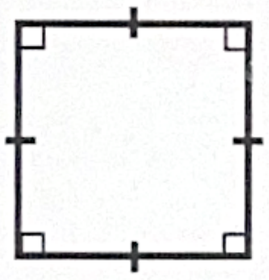
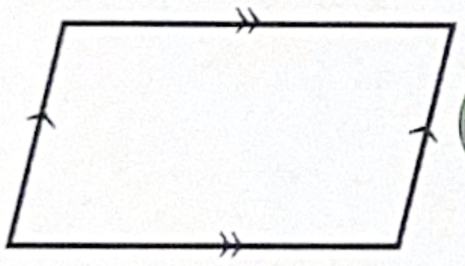
١٠ الشكل الذي يمثل شبه منحرف فيما يلي هو :

أ 　ب 　جـ 　د 

١١ العدد ٧٣٦ يقبل القسمة على :

أ ٤　ب ٣　جـ ٦　د ٩

١٢ الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو :

أ 　ب 　جـ 　د 

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة