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

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل فى كل منها ٠

١٢

السؤال الأول :

أ اشترى أحمد $٩\frac{١}{٥}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $٦\frac{٣}{٤}$ جالونات لطلاء حائط.

احسب عدد الجالونات التي بقيت معه

٥

ب أوجد :

١ - $(٠,٤)^{٣}$ =

٢- العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين العددين ٧٢ و ١٥

٣

جـ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل

$٩ \times (٠,٨ \div ٢) + ٧ =$

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) في الشكل المقابل وفق المعطيات على الرسم

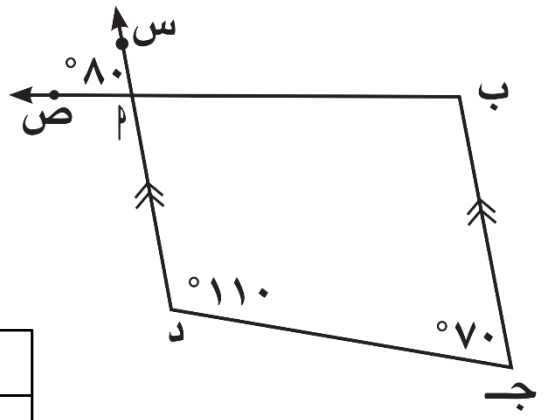
أجب عما يلي

١ – قياس (ب $\hat{م}$ د) =

السبب : .....

٢- قياس (ج $\hat{ب}$ م) =

السبب : .....



٤

(ب) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديا ، موضحًا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

٤

(جـ) أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل

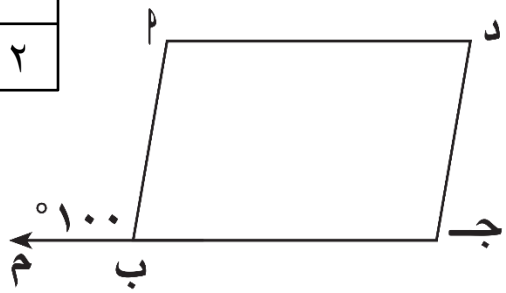
$٨ \frac{١}{٣} \div ٢ \frac{١}{٢} =$

٤

السؤال الثالث :

١٢

أ في الشكل المقابل : ﻫ ب جـ د متوازي أضلاع
ق (ﻫ ب̂ م) = ١٠٠ ° ،
أوجد مع ذكر السبب



١ – ق (ﻫ ب̂ جـ) =
السبب : .....
٢ – ق (ﻫ̂) =
السبب : .....
٣ – ق (د̂) =
السبب : .....

٤

ب أوجد ناتج قسمة

٢١,٨٤ ÷ ٥,٢ =

٥

جـ أوجد ناتج الجمع

$٥\frac{١}{٦} + ٣\frac{١}{٢} =$

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج ضرب

٦,٢٨ × ٥٢ =

٥

(ب) **أجب عم ما يلي .**

١- اكتب العدد $٢\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب .

٢- اكتب العدد ٧,١٢٥ في الصورة الاعتيادية في أبسط صورة

٤

(جـ) ارسم دائرة مركزها نقطة م وطول نصف قطرها ٤ سم ، ثم ارسم القطر $\overline{ب جـ}$.

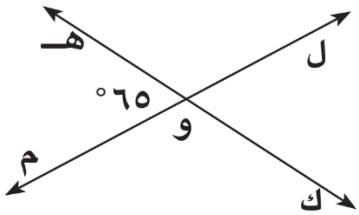
٣

السؤال الخامس :

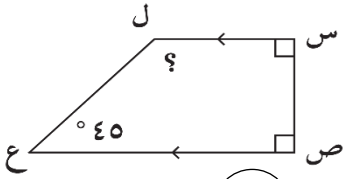
١٢

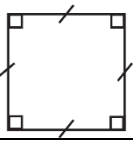
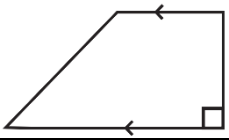
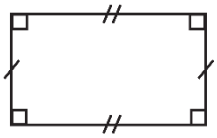
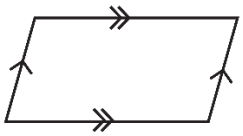
أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان	أ	ب
٢	$٨,٤ - ٢,١ = ٥ + ١,٣$	أ	ب
٣	في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، ق (ل و̂ ك) = ١١٥° 	أ	ب
٤	$٣ - ١\frac{٥}{٦} = ٢\frac{٥}{٦}$	أ	ب

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

٥	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري = (أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (جـ) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦
٦	العدد ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ بالاسم اللفظي الموجز هو: (أ) ٤٢ مليون و ٧ (ب) ٤٢ مليار و ٧ (جـ) ٤٢ تريليون و ٧ (د) ٧ مليار و ٤٢
٧	في الشكل المقابل : ق (س ل̂ ع) =  (أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو أ  ب  جـ  د 
٩	العدد الذي يقع بين ٠,١٨ و ٠,٣ فيما يلي هو: أ ١,٩ ب ٠,٣٥ جـ ٠,٢٢ د ٠,١٧
١٠	أفضل تقدير ناتج $\frac{١}{٧}$ ٣ × $\frac{٩}{١٠}$ ٥٩ هو : أ ١٨ ب ٦٠ جـ ١٨٠ د ١٨٠٠
١١	في الشكل المقابل : قياس (ل م̂ هـ) = أ ٢٠ ° ب ١٦٠ ° جـ ٧٠ ° د ١٨٠ °
١٢	أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو : أ ٢٠ ب ٦٠ جـ ١٢٠ د ١٢٠٠

انتهت الأسئلة

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

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل فى كل منها ٠

١٢

السؤال الأول :

أ اشترى أحمد $٩\frac{١}{٥}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $٦\frac{٣}{٤}$ جالونات لطلاء حائط.
احسب عدد الجالونات التي بقيت معه

عدد الجالونات التي بقيت معه $= ٩\frac{١}{٥} - ٦\frac{٣}{٤}$

$= ٩\frac{٤}{٢٠} - ٦\frac{١٥}{٢٠}$

$= ٨\frac{٢٤}{٢٠} - ٦\frac{١٥}{٢٠}$

$= ٢\frac{٩}{٢٠}$ جالونا

٥

ب أوجد :

١ - $(٠,٤)^{٣} = (٠,٤) \times (٠,٤) \times (٠,٤) = ٠,٠٦٤$

٢- العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين العددين ٧٢ و ١٥
$٧٢ = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣$
$١٥ = ٣ \times ٥$
ع . م . أ = ٣

٣

جـ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل

$= ٧ + (٢ \div ٠,٨) \times ٩$

$= ٧ + (٢ \div \frac{٨}{١٠}) \times ٩ = ٧ + (٢ \div \frac{٤}{٥}) \times ٩$

$= ٧ + (\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٥}) \times ٩$

$= ٧ + \frac{٢}{٥} \times ٩$

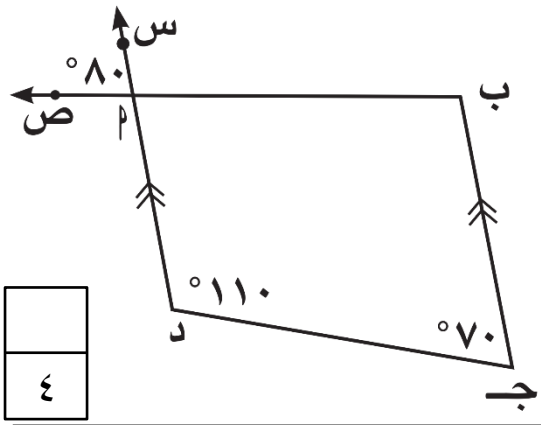
$١٠\frac{٣}{٥} = ٧ + ٣\frac{٣}{٥}$

٤

السؤال الثاني :

١٢

أ في الشكل المقابل وفق المعطيات على الرسم



أجب عما يلي

١ – قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٨٠ °

السبب : بالتقابل بالرأس مع (س $\hat{م}$ ص)

٢- قياس (ج $\hat{ب}$ م) = ١٠٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ °

٤

ب رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديا ، موضحًا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

الحل

٠,٦٠ ، ٠,٢٠ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥٠

الترتيب التصاعدي

٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$

٤

جـ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل

$$٨\frac{١}{٣} \div ٢\frac{١}{٢} = \frac{٢٥}{٣} \div \frac{٥}{٢}$$

$$= \frac{٢٥}{٣} \times \frac{٢}{٥}$$

$$= \frac{٥}{٣} \times \frac{٢}{١}$$

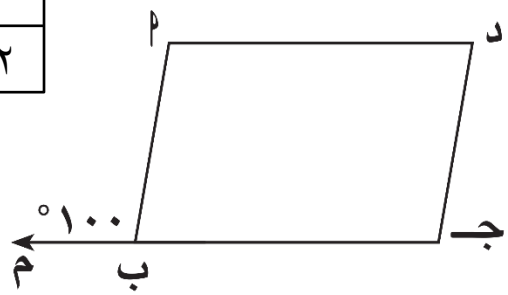
$$= \frac{١٠}{٣} = ٣\frac{١}{٣}$$

٤

السؤال الثالث :

١٢

أ في الشكل المقابل : ﻫ ب جـ د متوازي أضلاع
ق (ﻫ ب̂ م) = ١٠٠ ° ،
أوجد مع ذكر السبب



١ – ق (ﻫ ب̂ جـ) = ٨٠ °
السبب : بالتجاور على خط مستقيم

٢ – ق (ﻫ̂) = ١٠٠°
السبب : بالتبادل والتوازي

٤

٣ – ق (د̂) = ٨٠ °
السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتين.

ب أوجد ناتج قسمة

٢١,٨٤ ÷ ٥,٢ =

٢١٨,٤ ÷ ٥٢ = ٤,٢

```
        ٤,٢٠٠
      ٥٢ | ٢١٨,٤
         - ٢٠٨
         -------
           ١٠٤
         - ١٠٤
         -------
             ٠
```

٥

جـ أوجد ناتج الجمع

$$٥\frac{١}{٦} + ٣\frac{١}{٢} =$$

$$٥\frac{١}{٦} + ٣\frac{٣}{٦} =$$

$$٨\frac{٤}{٦} = ٨\frac{٢}{٣}$$

٣

السؤال الرابع :

١٢

أ أوجد ناتج ضرب

٦,٢٨ × ٥٢ = ٣٢,٦٥٦

(١)
٦٢٨
×
٥٢
١٢٥٦
٣١٤٠٠
٣٢٦٥٦

٥

ب **أجب عن ما يلي :**

١- اكتب العدد $٢\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب

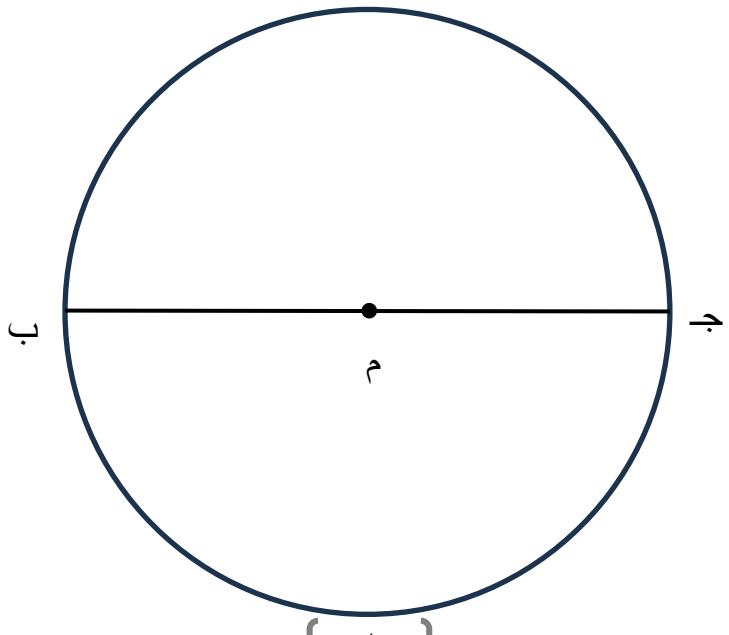
$\frac{١٣}{٥}$

٢- اكتب العدد ٧,١٢٥ في الصورة الاعتيادية في أبسط صورة

$\frac{١٢٥ \div ١٢٥}{١٠٠٠ \div ١٢٥} = ٧\frac{١}{٨}$

٤

جـ ارسم دائرة مركزها نقطة **م** وطول نصف قطرها ٤ سم ، ثم ارسم القطر $\overline{ب\ جـ}$.



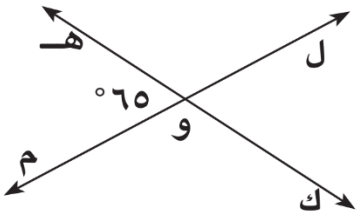
٣

السؤال الخامس :

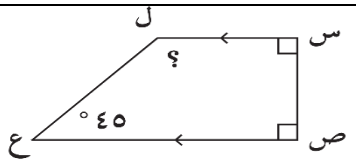
١٢

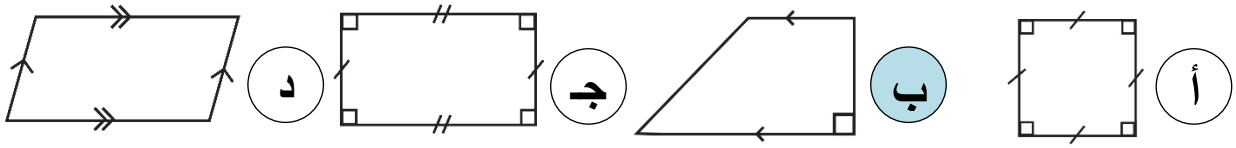
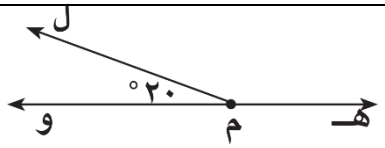
أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان	أ	**ب**
٢	$٨,٤ - ٢,١ = ٥ + ١,٣$	**أ**	ب
٣	في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، ق (ل $\hat{و}$ ك) = ١١٥° 	أ	**ب**
٤	$٣ - \frac{٥}{٦} ١ = \frac{٥}{٦} ٢$	أ	**ب**

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

٥	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري = **أ** ١,٦ **ب** ٠,١٦ **جـ** ٠,٠١٦ **د** ٠,١٠٦
٦	العدد ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ بالاسم اللفظي الموجز هو: **أ** ٤٢ مليون و ٧ **ب** ٤٢ مليار و ٧ **جـ** ٤٢ تريليون و ٧ **د** ٧ مليار و ٤٢
٧	في الشكل المقابل : ق (س $\hat{ل}$ ع) =  **أ** ٩٠° **ب** ٥٥° **جـ** ١٣٥° **د** ٣٥°

٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو  أ ب جـ د
٩	العدد الذي يقع بين ٠,١٨ و ٠,٣ فيما يلي هو: أ ١,٩ ب ٠,٣٥ جـ ٠,٢٢ د ٠,١٧
١٠	أفضل تقدير ناتج $٣\frac{١}{٧} \times ٥٩\frac{٩}{١٠}$ هو : أ ١٨ ب ٦٠ جـ ١٨٠ د ١٨٠٠
١١	في الشكل المقابل : قياس (ل م هـ) =  أ ٢٠° ب ١٦٠° جـ ٧٠° د ١٨٠°
١٢	أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو : أ ٢٠ ب ٦٠ جـ ١٢٠ د ١٢٠٠

انتهت الأسئلة