

## مذكرة مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

### الصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

### مادة الرياضيات





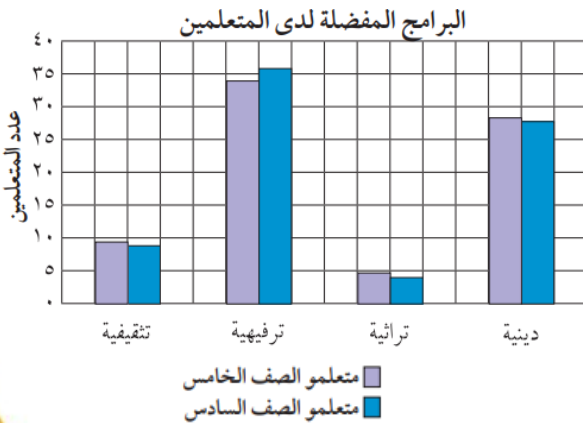
(٤) اكمل الجدول التالي ثم اصنع تمثيل بياني بالمدرج التكراري


أعمار زوّار السيرك		
التكرار	علامات العدّ	الفئة
	///	٥ إلى أصغر من ١٠
٢		١٠ إلى أصغر من ١٥
	////	١٥ إلى أصغر من ٢٠
	////	٢٠ إلى أصغر من ٢٥
٣		٢٥ إلى أصغر من ٣٠

(٥) استخدم الجدول التالي لصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة


عدّد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس «أول»	٢٠	١٠
سادس «ثاني»	٢٤	٦
سادس «ثالث»	١٥	٧
سادس «رابع»	١٨	٥
سادس «خامس»	١٦	١٢

(٦) من خلال التمثيل البياني التالي



ما نوع البرامج الأكثر تفضيلاً لدى متعلمي الصفين الخامس والسادس؟

كم يزيد عدد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون البرامج الدينية عن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هذا النوع من البرامج؟  
ما نوع البرامج الذي يفضله العدد نفسه تقريباً من متعلمي الصفين؟

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة قيم هو ٣٢ ومجموع هذه القيم يساوي ١٩٢ ، فإن عدد هذه القيم يساوي:

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٢ إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي:

- (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ١٠

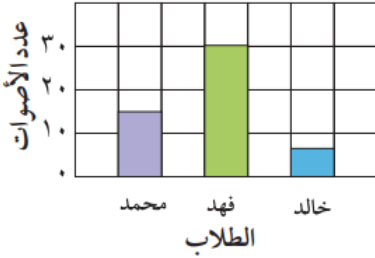
٣ الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو:

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٨

٤ إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي هو:

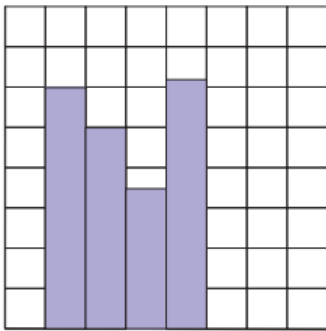
- (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٣ (د) ١٥

٥ يبين التمثيل البياني عدد الأصوات التي حصل عليها كل من محمد وفهد وخالد في انتخابات الصف. العبارة الصحيحة فيما يلي هي:



- (أ) حصل فهد نصف ما حصل عليه محمد.  
(ب) مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة ٤٠ صوتاً.  
(ج) حصل محمد على ١٥ صوتاً أكثر من خالد.  
(د) حصل فهد أكثر مما حصل عليه محمد وخالد معاً.

التكرار



الفئة

٦ أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المُجاور هو:

- (أ) الأعمدة  
(ب) المصورات  
(ج) المدرج التكراري  
(د) التمثيل البياني بالخطوط

## مراجعة الوحدة الثانية

(١) اُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالِاسْمِ الْمُطَوَّلِ.

٧٥ مليونًا و ٤٢٠ ألفًا و ٢٩

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:

الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ:

(٢) من العدد ٥٤٦ ٧٢١ ٠٣٩ أكمل ما يلي

الشكل الموجز للعدد :

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد :

العدد مقربا لأقرب مليون :

العدد مقربا لأقرب عشرة آلاف :

(٣) من العدد ٢٧,٤٩١٣

الاسم الموجز للعدد :

القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد:

العدد مقربا لأقرب جزء من مئة :

(٤) رتب تصاعديا كلا من الأعداد التالية

٢ ، ٠,١٥ ، ١,٥ ، ٢,٧ ، ٠,٠٣ ، ١٧

(٥) رتب تنازليا

٣٢ ٥٠٧ ٣٦٤ ، ٣٢ ٧٠٥ ٣٦٤ ، ٣ ٢٧٥ ٣٦٤ ، ٢٣ ٧٠٥ ٣٦٤

(٦) أوجد ناتج جمع ما يلي

$$\begin{array}{r} 13005 \\ + 8472 \\ \hline \end{array}$$

$$0,05 + 20 + 0,75 + 15,3$$

(٧) أوجد ناتج طرح ما يلي

$$\begin{array}{r} 158200 \\ - 119678 \\ \hline \end{array}$$

$$17 - 29,3$$

(٨) اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

ناتج التقدير لجمع الأعداد:  $4001 + 3686 + 1475$  باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو:

- أ) ٩١٦٠      ب) ٩١٧٠      ج) ٩٢٠٠      د) ٩٠٠٠

ناتج التقدير لجمع الأعداد:  $3,98 + 2,25 + 10,43$  باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:

- أ) ١٦,٧      ب) ١٥      ج) ١٦      د) ١٧

ناتج التقدير لطرح العددين:  $6987 - 4632$  باستخدام التقريب إلى أقرب عشرة هو:

- أ) ٢٣٠٠      ب) ٢٣٦٠      ج) ٢٤٠٠      د) ٢٠٠٠

(٩) إذا كان راتب محمد ٥, ١٨٥٠ ديناراً في الشهر، يدفع منها ٧٥٠ ديناراً إيجاراً للسكن، ومصاريفه الشهرية الأخرى ٤٥, ٨٥٤ ديناراً، ويوفر الباقي. أوجد ما يوفره شهرياً.

أولاً: في البنود (١-٥) ظلّ (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّ (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	١ الأعداد التالية مرتبة تنازلياً ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩
ب	أ	٢ ٥٥ - ١,٤ = ٤١
ب	أ	٣ ٤,٥ - ٨ > ٠,٧ + ٢,٥
ب	أ	٤ ناتج التقدير لجمع الأعداد ٣,٣ + ٧,٢٤ + ١,٩٥ باستخدام التقريب إلى أقرب جزء من عشرة ١٢,٤
ب	أ	٥ إذا كانت ١,٣ ، ..... ، ١٠ أعداداً مثلثية فإن العدد المفقود هو ٧

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٦ القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي:  
 (أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً

٧ العدد ٣٥٠٠٠٠٠٠٠٠٢٣ الشكل الموجز هو:  
 (أ) ٣٥ مليوناً و ٢٣ (ب) ٣٥ ملياراً و ٢٣ (ج) ٣٥٠ مليوناً و ٢٣ (د) ٣٥٠ ملياراً و ٢٣

٨ ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو:  
 (أ) ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ (ب) ٣ ٠٠٦ ٨٤٠ (ج) ٣ ٠٠١ ٠٠٠ (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

٩ أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو:  
 (أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (ج) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

١٠  $(٠,٢ + ٠,٣) - ٠,٩ =$   
 (أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٣

مراجعة الوحدة الثالثة

(١) أوجد ناتج الضرب فيما يلي

$$23 \times 42,7$$

$$82 \times 10,3$$

$$0,07 \times 0,03$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ 138 \times \end{array}$$

(٣) أوجد قيمة ن فيما يلي :

$$4 = n \div 40$$

= ن

$$0 = n \times 13$$

..... = ن

$$1,97 = n \div 197$$

= ن

(٤) أوجد ناتج ما يلي حسب أولويات العمليات ( موضحا الخطوات )

$$2 \div (7 + 5) + 12$$

$$2 + 3 \times (5 - 10)$$



(٥) أوجد ناتج القسمة ثم تحقق

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \\ 5 \overline{) 2530} \end{array}$$

التحقق

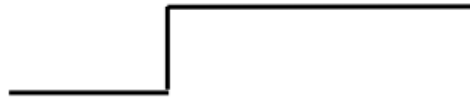
(٦) أوجد ناتج القسمة ثم تحقق

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \\ 32 \overline{) 2752} \end{array}$$

التحقق

(٦) أوجد ناتج قسمة

$$= 0,8 \div 26,08$$



أولاً: في البنود (١-٥) ظلّ (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّ (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	١ $(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$
ب	أ	٢ قيمة التعبير الجبري $٣ \times ب$ عندما $ب = ٩$ تساوي ٢٧
ب	أ	٣ إذا كان $٠,٠٦ \div ٢ = ن$ فإن $٠,٠٠٢٠٦ = ن$ فإن $١٠٠٠ = ن$
ب	أ	٤ $٧ = ٠,٤ \div ٢,٨$
ب	أ	٥ أفضل تقدير لنتيجة: $١٨٨ \div ٤,٣ = ٨٠٠$

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلّ الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

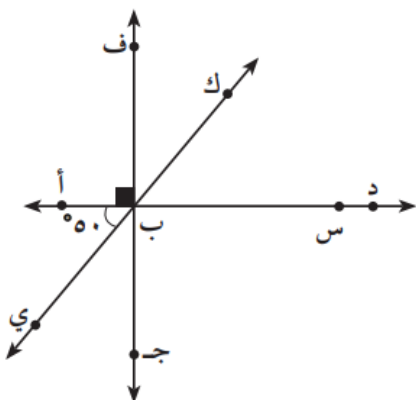
٣٦ (د)	١٢ (ج)	١١ (ب)	٣٥ (أ)	٦ $= ٤ \div ١٢ + ٣٢$
٠,٠٢ (د)	٠,٠٠٠٠٢ (ج)	٠,٠٠٠٢ (ب)	٠,٢ (أ)	٧ $= ٠,٠٠٥ \times ٠,٠٤$
٠,٠٠٦ (د)	٠,٦ (ج)	٠,٠٠٠٦ (ب)	٦٠٠٠ (أ)	٨ $= ١٠٠٠ \div ٦$
٣ $\div ٠,٤٨٣$ (د)	٣ $\div ٤,٨٣$ (ج)	٣ $\div ٤٨٣٠$ (ب)	٣ $\div ٤٨٣$ (أ)	٩ $= ٠,٠٣ \div ٤٨,٣$
٦٠ (د)	٦٠٠ (ج)	٩٠٠ (ب)	٤٠٠ (أ)	١٠ أفضل تقدير لنتيجة $٢٩ \times ٢٩$ هو:

مراجعة الوحدة الرابعة



(١) في الشكل المُقابلِ إذا كانَ قياسُ (أ م ج) =  $28^\circ$ ، أكْمِلْ ما يلي:

- قياسُ (د م ن) = ..... السَّبَبُ: .....
- قياسُ (أ م د) = ..... السَّبَبُ: .....
- قياسُ (ج م ن) = ..... السَّبَبُ: .....

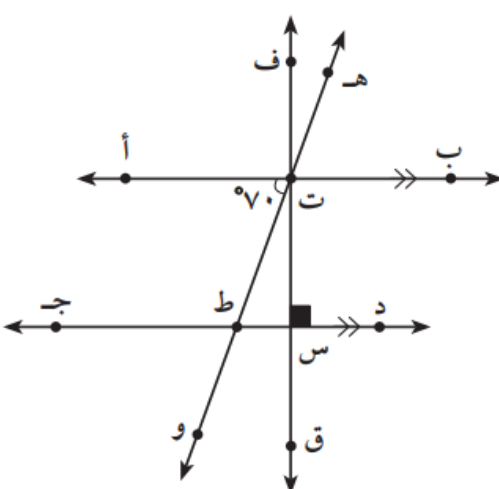


(٢) اسْتَخْذِمِ الشَّكْلَ الْمُقَابِلَ لِإِجَادِ ما يلي:

- ق (س ب ك) = .....
- السَّبَبُ: .....
- ق (أ ب ج) = .....
- السَّبَبُ: .....
- ق (ج ب ي) = .....
- السَّبَبُ: .....

(٣)

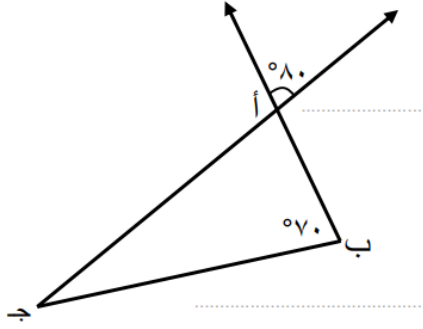
في الشكل المُقابلِ إذا كانَ قياسُ (أ ت ط) =  $70^\circ$ ، أكْمِلْ ما يلي:



- د ط // .....
- د ط  $\perp$  .....
- قياسُ (ه ت ب) = .....
- السَّبَبُ: .....
- قياسُ (ط ت ب) = .....
- السَّبَبُ: .....
- قياسُ (ت س ط) = .....
- السَّبَبُ: .....

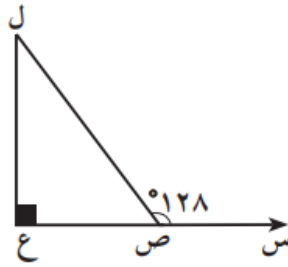


(٤) من خلال الأشكال التالية أجب عما يلي



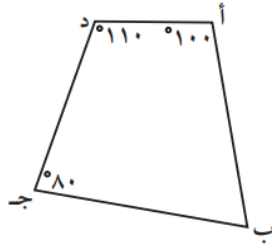
قياس  $\hat{A}$  ج = .....  
السبب: .....  
قياس  $\hat{B}$  ج أ = .....  
السبب: .....

(٥) من خلال الشكل المجاور



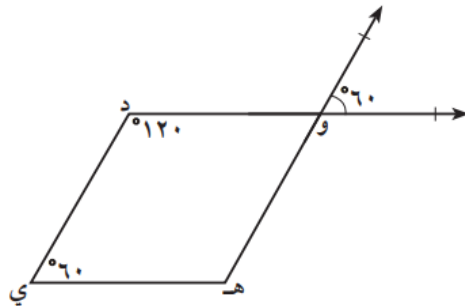
قياس  $\hat{L}$  ص ع = .....  
السبب: .....  
قياس  $\hat{C}$  ل ع = .....  
السبب: .....

(٦) للأشكال الرباعية التالية أوجد



قياس  $\hat{B}$  ج = .....  
السبب: .....

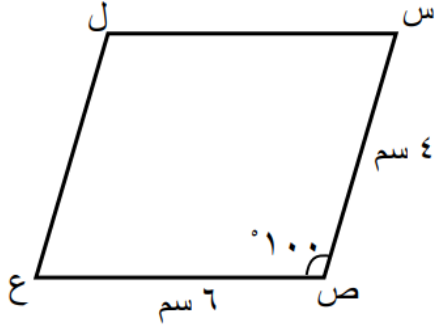
(٧) للشكل التالي أوجد



قياس  $\hat{D}$  و ه = .....  
السبب: .....  
قياس  $\hat{W}$  و ه ي = .....  
السبب: .....



(٨) لمتوازيات الاضلاع التالية أوجد



قياس  $\hat{ل}$  = .....

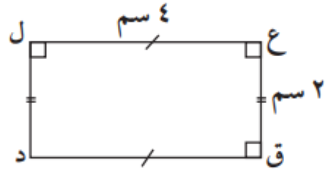
قياس  $\hat{س}$  = .....

طول ل ع = .....

طول س ل = .....

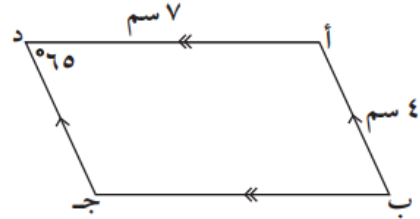
(٩) لكل شكل رباعي مما يلي صنف المضلع ثم أوجد

الشكل الرباعي هو ..... | الشكل الرباعي هو .....



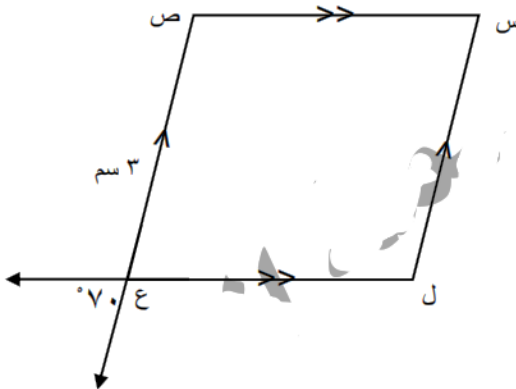
قياس  $\hat{د}$  = .....

ل د = .....



د ج = .....

قياس  $\hat{ب}$  = .....



ق (ص ع ل)  $\hat{ل}$  = .....

السبب : .....

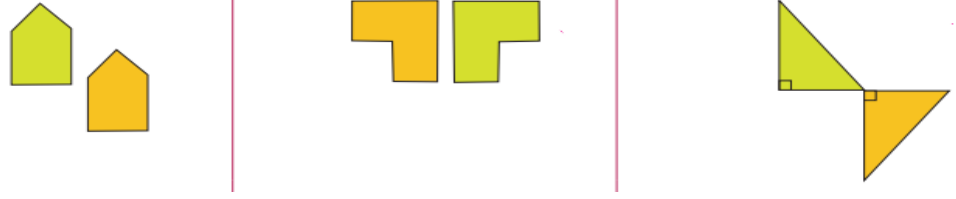
ق (س ل)  $\hat{س}$  = .....

السبب : .....

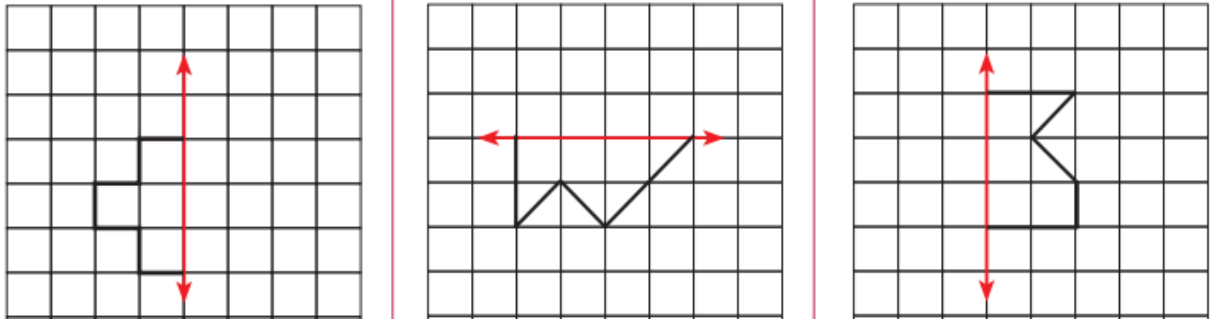
س ل = .....

السبب : .....

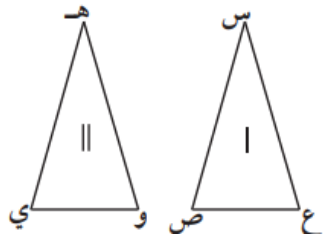
(١٠) صف الحركة التي استخدمت لنقل الشكل من وضع إلى آخر في كل مما يلي



(١١) ارسم النصف الآخر لكل شكل بحيث يكون المستقيم الموضح هو خط التناظر

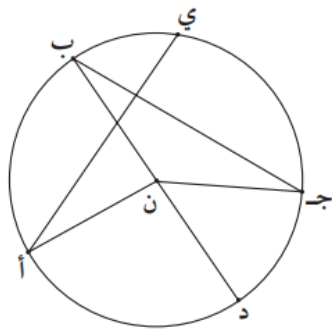


(١٢)



الشَّكْل | مُطَابِقٌ لِلشَّكْلِ || أَكْمِلْ :  
 ..... ≡ ع ، ..... ≡ س  
 ..... ≡ ع ص

(١٣)



أَكْمِلِ الجَدْوَلَ التَّالِيَّ :  
 ن مَرَكِزُ الدَّائِرَةِ المَوْضَعَةِ :



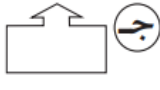

الرَّمْزُ	الإِسْمُ	الرَّمْزُ	الإِسْمُ
جـ ب	جـ ب		
جـ ن	د ب		

لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

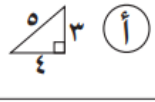


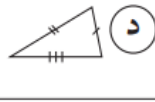
١ الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو:

- أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مربع (ج) مستطيل (د) متوازي أضلاع


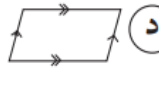
٢ الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو:

- أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٣ الشكل الذي يُمثل مثلث متطابق الأضلاع هو:

- أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٤ الشكل الرباعي الذي لا يُمثل متوازي أضلاع هو:

- أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٥ في الشكل المقابل إذا كان  $\angle A = 80^\circ$  و  $\angle B = 40^\circ$  فإن  $\angle C$  (ب د أ) =

أ)  $40^\circ$  (ب)  $60^\circ$  (ج)  $80^\circ$  (د)  $120^\circ$

٦ في الشكل المقابل قيمة  $\angle N$  =

أ)  $90^\circ$  (ب)  $55^\circ$  (ج)  $135^\circ$  (د)  $35^\circ$

٧ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:

أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

٨ في الشكل المقابل قيمة  $\angle A$  =

أ)  $40^\circ$  (ب)  $50^\circ$  (ج)  $90^\circ$  (د)  $180^\circ$

٩ في الشكل المقابل إذا كان  $\angle A = 30^\circ$  و  $\angle B = 40^\circ$  فإن  $\angle C$  (د ب أ) =

أ)  $30^\circ$  (ب)  $40^\circ$  (ج)  $70^\circ$  (د)  $110^\circ$

مراجعة الوحدة الخامسة

(١) أكمل الجدول بوضع  $\checkmark$  أو  $\times$ .

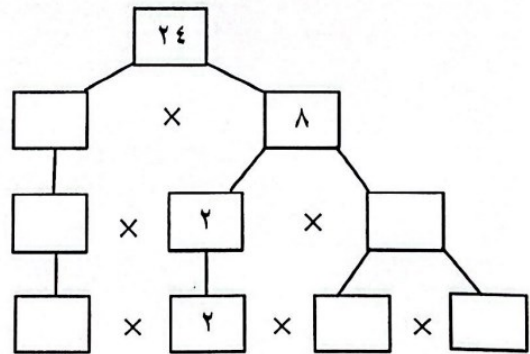
١٠	٩	٦	٥	٤	٣	٢	العدد يقبل القسمة على
							٣٢٥٦
							٢٢٧١
							٩٨٣٧٢
							١٢٣٥
							٣٠١٧٢٠
							٩٩٩٩٠٠

(٢)

أَيُّ مِنَ الأَعْدَادِ التَّالِيَةِ عَدَدٌ أَوَّلِيٌّ وَأَيُّهَا غَيْرُ أَوَّلِيٍّ .

٢٣	٥١	٥٠	٣٧	١٥
.....	.....	.....	.....	.....
٣٣	٢١	٣١	٤٢	٣٩
.....	.....	.....	.....	.....

(٣) أكمل



(٤) أكتب العدد ٤٢ على شكل ناتج ضرب عوامل أولية :

(٥) أوجد العامل المشترك الأكبر للاعداد (ع.م.أ)

٣٦ ، ٢٤ ، ١٦

٤٥ ، ٢٠

(٦) أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ)

٩ ، ٣ ، ٢

٧ ، ٣

(٧) استخدم الأس لكتابة عملية تحليل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية

= ١٢٨

= ٩٩



أولاً: في البنود (١-٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	١ (٢, ٠) = ٠, ٠٠٨ = ٣
ب	أ	٢ العامل المشترك الأكبر للأعداد ١٢، ٣٦، ٤٢ هو ١٢
ب	أ	٣ ١٠ = ٠٢
ب	أ	٤ العدد ١١١١ يقبل القسمة على ٤ .
ب	أ	٥ العدد ٧١ عدد أولي .

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٦ العدد ٤٢٣ ٧٣٢ يقبل القسمة على:

- أ (٤)      ب (٣)      ج (٦)      د (٩)

٧ = ١٠ × ١٠ × ١٠

- أ (٣ × ١٠)      ب (٣١٠)      ج (١٠٣)      د (١٠٠)

٨ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو:

- أ (١٢)      ب (٢٤)      ج (٤)      د (٦)

٩ = ٢٤٠

- أ (٥ × ٣ × ٢٢)      ب (٥ × ٣ × ٤٢)      ج (٥ × ٢٣ × ٢٢)      د (٢٥ × ٣ × ٢٢)

١٠ العدد الأولي فيما يلي هو:

- أ (٣٩)      ب (٢١)      ج (٢٣)      د (٢٧)

مراجعة الوحدة السادسة

(١) اكتب كلاً من الكسور المُرَكَّبَة في صورة عددٍ كسريٍّ أو في صورة عددٍ كُليٍّ.

$$\frac{64}{8} \quad | \quad \frac{19}{3} \quad | \quad \frac{22}{7}$$

(٢) اكتب كلاً من الأعداد الكسريَّة في صورة كسرٍ مُرَكَّب.

$$3 \frac{2}{9} \quad | \quad 6 \frac{5}{6} \quad | \quad 2 \frac{1}{3}$$

(٣) رتب الكسور التالية تصاعدياً :

$$\frac{11}{10}, \frac{1}{4}, \frac{3}{5} \quad | \quad \frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{1}{3}$$

(٤) رتب الكسور التالية تنازلياً :

$$\frac{4}{8}, \frac{3}{7}, 3 \frac{1}{2}, 2 \frac{4}{12} \quad | \quad \frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{2}{3}$$

(٥) اكتب الكسور التالية بأبسط صورة

$$\frac{14}{28} \quad | \quad \frac{12}{22}$$

(٦) اكتب في الصورة العشرية

$$4 \frac{3}{20} \quad \frac{2}{5}$$

(٧) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$$= ٠,٣٥ \quad = ٠,٤٤$$

أولاً: في البنود (١-٥) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحةً، وظلّل ② إذا كانت العبارة غير صحيحةً.

②	①	كسيران متكافئان $\frac{٤٥}{٧٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$
②	①	$٣,٧٥ = \frac{١٥}{٤}$
②	①	$\frac{١}{٥} = ٠,٢$
②	①	$٦,٤ = ٦\frac{٢}{٥}$
②	①	$\frac{٣}{٤} < \frac{١٢}{١٦}$

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

⑥  $\frac{٤}{٢٥}$  في صورة كسرٍ عشريٍّ:

① ١,٦      ② ٠,١٦      ③ ٠,١٠٦      ④ ٠,١٠٦

⑦  $٥\frac{٢}{٣}$  في صورة كسرٍ مركّبٍ:

①  $\frac{١٧}{٣}$       ②  $\frac{١٥}{٣}$       ③  $\frac{١٧}{٥}$       ④  $\frac{١٠}{٣}$

⑧ أيٌّ من الكسور التالية في أبسط صورة؟

①  $\frac{٢}{٤}$       ②  $\frac{٩}{١٢}$       ③  $\frac{٧}{١٥}$       ④  $\frac{٥}{٢٠}$

⑨ الكسر المركّب  $\frac{٢٥}{٤}$  في صورة عددٍ كسريٍّ:

①  $٦\frac{٣}{٤}$       ②  $٦\frac{١}{٢}$       ③ ٦,٤      ④  $٦\frac{١}{٤}$

⑩ الرمز الذي يجعل  $\frac{٣}{٥} \bigcirc \frac{٥}{١٠}$  عبارةً صحيحةً هو:

① +      ② =      ③ >      ④ <