



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الأولى تجريبي (١)
رياضيات الصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦ أوراق

السؤال الأول

٢) أوجد المدى والوسيط والمنوال من مجموعة البيانات التالية:

٣، ٤، ٥، ٤، ٣، ٤، ٥

* الترتيب:

* المدى:

* الوسيط:

* المنوال:

ب) أكمل ما يلي:

* أي كاتب أصدر أكبر عدد من الكتب؟

.....

* أي كاتب أصدر أصغر عدد من الكتب؟

.....

* من العدد ٢٥٩٣ ما هي القيمة المكانية للرقم ٢؟

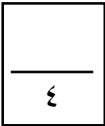
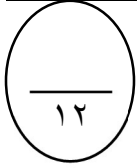
.....

* قرب العدد ٢٥٩٣ لأقرب مئة؟

.....

ح) عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧ م^٢، وفي اليوم الثاني رصفت

٣٧٢ م^٢، فكم رصفوا في اليومين؟



السؤال الثاني :

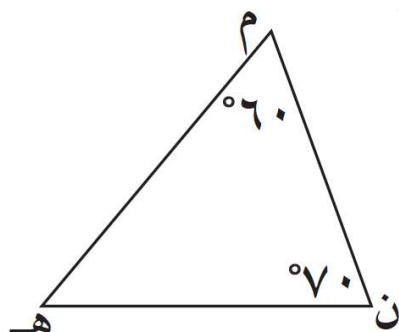
٢) أوجد ناتج

$$٧٦ - ٢١,٥$$

٣) أوجد ناتج

$$٠,٠٣٨ \times ٠,٦٢$$

٤) في الشكل المقابل أوجد:



* ق (هـ) = ...

* السبب:

* نوع المثلث بالنسبة لزاوياه:

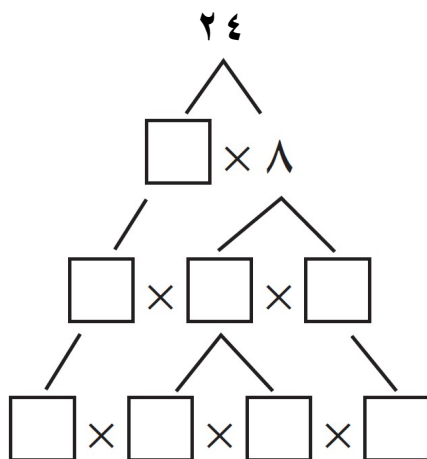
السؤال الثالث :

٨ أوجد ناتج ما يلي:

$$7 - (6 \times 4) + 3$$

٣

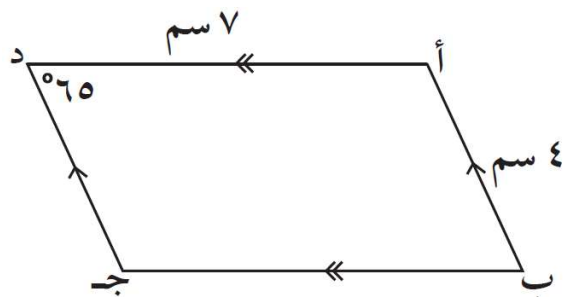
٩ أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية



العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية = ...

٥

١٠ انظر إلى الشكل التالي ثم أكمل:



* د ج = ...

* ق (ب) = (أ) = ...

* ق (ج) = (أ) = ...

* الشكل يمثل:

٤

السؤال الرابع :

١٢

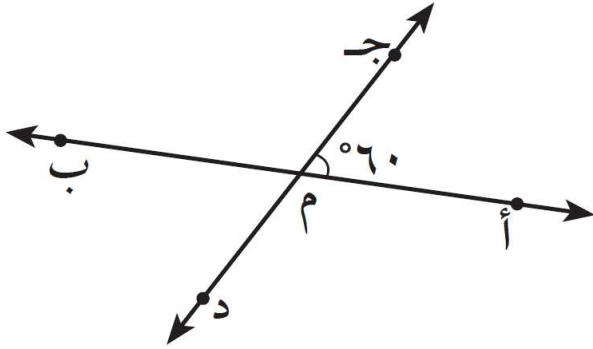
٢) في الشكل المقابل ، المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م أوجد:

* قياس (ج م ب) = ...

* السبب:

* قياس (ب م د) = ...

* السبب:



٤

٣) أوجد ناتج ما يلي:

$$* ١,٣٣ \div ٠,٠٧$$

٣

٤) أكمل ما يلي:

* الكسر $\frac{1}{4}$ في الصورة العشرية =

٢

* العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة كسر مركب =

٥) رتب الكسور التالية تنازلياً

$$\frac{1}{2} , \frac{4}{5} , \frac{2}{3}$$

٣

السؤال الخامس: أولاً في البنود (١ - ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

④ إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة: (١×٤)

١	الأعداد التالية مرتبة تنازلياً: ٠,٠٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٤٩
٢	$(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن : ن = ١٠٠٠
٤	الكسر $\frac{٧}{١٥}$ هو كسر ليس في أبسط صورة
ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)	
٥	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي
	④ ٣ ③ ٥ ② ٤ ① ١٠
٦	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي هو
	④ ٥ ③ ١٠ ② ١٣ ① ١٥
٧	أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو
	④ ٠,٣٥ ③ ٠,٣٩ ② ٠,٥٣ ① ٣,٩

أفضل تقدير لناتج 29×29 هو

٨

٦٠ (د)

٦٠٠ (ح)

٩٠٠ (ب)

٤٠٠ (پ)

الشكل الذي له خط تناظر فقط هو

٩

(پ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) متوازي أضلاع (ح) مستطيل (د) مربع



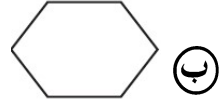
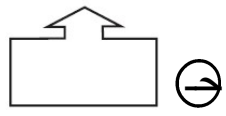
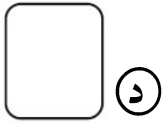
التحويل الهندسي الذي أجرى للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:

١٠

(پ) تدوير (ب) إزاحة (ح) انعكاس ثم إزاحة (د) انعكاس

الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو:

١١



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

١٢

٦ (د)

٤ (ح)

٢٤ (ب)

١٢ (پ)

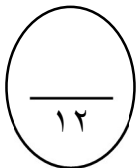
اجابة السؤال الخامس :

ثانياً:

أولاً:

٥	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٦	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٧	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٨	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٩	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
١٠	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
١١	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
١٢	(پ)	(ب)	(ح)	(د)

١	(پ)	(ب)
٢	(پ)	(ب)
٣	(پ)	(ب)
٤	(پ)	(ب)



(اطيب الامنيات بالنجاح التوفيق)



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

إجابة امتحان الفترة الأولى تجريبي (١)

رياضيات الصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق: ٦ أوراق

السؤال الاول

٢) أوجد المدى والوسيط والمنوال من مجموعة البيانات التالية:

٣، ٤، ٥، ٤، ٣، ٤، ٥

* الترتيب: ٣، ٣، ٤، ٤، ٤، ٤، ٥، ٥

* المدى: أكبر قيمة - أصغر قيمة = ٥ - ٣ = ٢

* الوسيط: ٤

* المنوال: ٤

ب) أكمل ما يلي:

* أي كاتب أصدر أكبر عدد من الكتب؟

الكاتب الثاني

* أي كاتب أصدر أصغر عدد من الكتب؟

الكاتب الثالث

* من العدد ٢٥٩٣ ما هي القيمة المكانية للرقم ٢؟

٢٠٠٠

* قرب العدد ٢٥٩٣ لأقرب مئة؟

٢٦٠٠

ح) عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م^٢، وفي اليوم الثاني رصفت٣٧٢,٤٧ م^٢، فكم رصفوا في اليومين؟

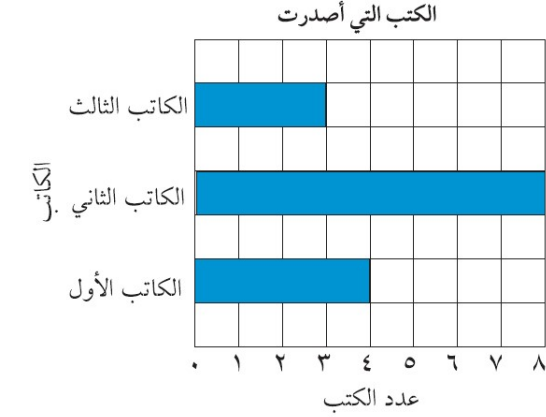
رصفوا في اليومين = ١٢٧,٣ + ٣٧٢,٤٧

= ٤٩٩,٧٧ م^٢

١٢٧,٣٠

٣٧٢,٤٧ +

٤٩٩,٧٧



٤

٤

٤

السؤال الثاني :

٢) أوجد ناتج

$$= ٧٦ - ٢١,٥$$

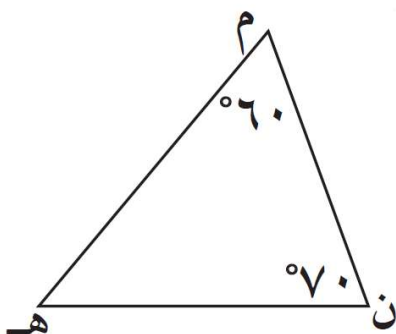
$$\begin{array}{r} ٧٦,٠ \\ - ٢١,٥ \\ \hline ٥٤,٥ \end{array}$$

٣) أوجد ناتج

$$٠,٠٢٣٥٦ = ٠,٠٣٨ \times ٠,٦٢$$

$$\begin{array}{r} ٦٢ \\ \times ٣٨ \\ \hline ٤٩٦ \\ + ١٨٦٠ \\ \hline ٢٣٥٦ \end{array}$$

٤) في الشكل المقابل أوجد:



$$* \text{ ق (هـ)} = ١٨٠ - (٦٠ + ٧٠) = ١٨٠ - ١٣٠ = ٥٠^\circ$$

* السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

* نوع المثلث بالنسبة لزواياه: مثلث حاد الزوايا

السؤال الثالث :

٨ أوجد ناتج ما يلي:

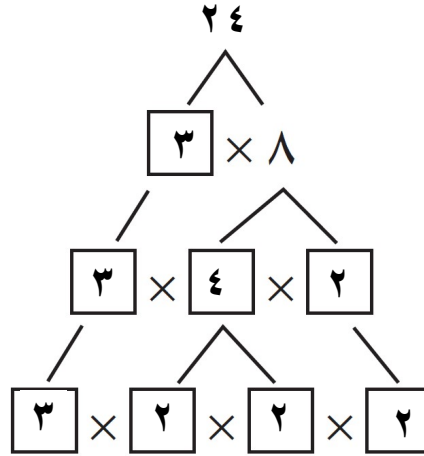
$$٧ - (٦ \times ٤) + ٣$$

$$٧ - ٢٤ + ٣ =$$

$$٧ - ٢٧ =$$

$$٦٠ =$$

٩ أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية



العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية = $٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢ = ٣ \times ٢^٣$

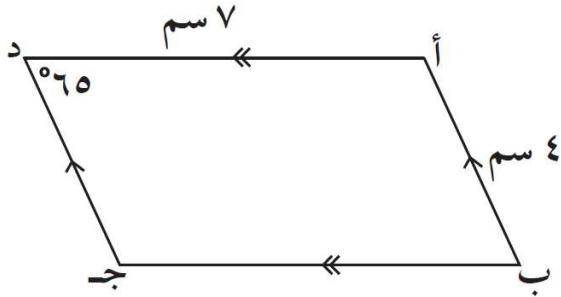
١٠ انظر إلى الشكل التالي ثم أكمل:

$$* د ج = ٤ سم$$

$$* ق (ب) = ٦٥^\circ$$

$$* ق (ج) = ١٨٠ - ٦٥ = ١١٥^\circ$$

* الشكل يمثل: متوازي أضلاع



السؤال الرابع :

١٢

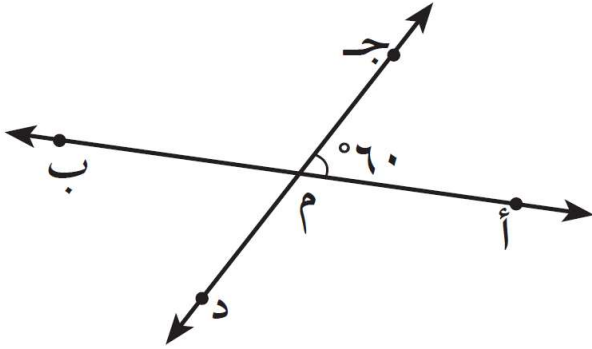
٢) في الشكل المقابل ، المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م أوجد:

* قياس (ج م ب) = $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

* السبب: التجاور على خط مستقيم واحد

* قياس (ب م د) = 60°

* السبب: التقابل بالرأس مع (أ م ج)



٤

ب) أوجد ناتج ما يلي:

* $1,33 \div 0,07 = 19$
 $100 \times \quad 100 \times$

$19 = 7 \div 133$

$$\begin{array}{r} 0,19 \\ 7 \overline{) 1,33} \\ \underline{7} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 00 \end{array}$$

٣

ج) أكمل ما يلي:

* الكسر $\frac{1}{4}$ في الصورة العشرية = $\frac{25}{100} = 0,25$

* العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة كسر مركب = $\frac{13}{3}$

٢

د) رتب الكسور التالية تنازلياً

$\frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{2}{3}$

٢ $\frac{20}{30} = \frac{2}{3}$

١ $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$

٣ $\frac{10}{30} = \frac{1}{3}$

الترتيب التنازلي هو $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$

٣

السؤال الخامس: أولاً في البنود (١ - ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

④ إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة: (١×٤)

١	الأعداد التالية مرتبة تنازلياً: ٠,٠٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٤٩
٢	$(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن : ن = ١٠٠٠
٤	الكسر $\frac{٧}{١٥}$ هو كسر ليس في أبسط صورة
ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)	
٥	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي
٣ ④	٥ ③
٤ ②	١٠ ⑤
٦	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي هو
٥ ④	١٠ ③
١٣ ②	١٥ ⑤
٧	أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو
٠,٣٥ ④	٠,٣٩ ③
٠,٥٣ ②	٣,٩ ⑤

أفضل تقدير لناتج 29×29 هو

٨

٦٠ (د)

٦٠٠ (ح)

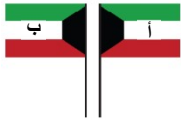
٩٠٠ (ب)

٤٠٠ (پ)

الشكل الذي له خط تناظر فقط هو

٩

(پ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) متوازي أضلاع (ح) مستطيل (د) مربع



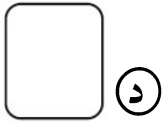
التحويل الهندسي الذي أجرى للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:

١٠

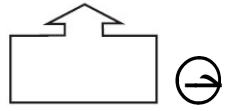
(پ) تدوير (ب) إزاحة (ح) انعكاس ثم إزاحة (د) انعكاس

الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو:

١١



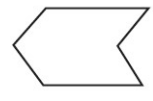
(د)



(ح)



(ب)



(پ)

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

١٢

٦ (د)

٤ (ح)

٢٤ (ب)

١٢ (پ)

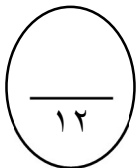
اجابة السؤال الخامس :

ثانياً:

أولاً:

٥	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٦	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٧	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٨	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
٩	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
١٠	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
١١	(پ)	(ب)	(ح)	(د)
١٢	(پ)	(ب)	(ح)	(د)

١	(پ)	(ب)
٢	(پ)	(ب)
٣	(پ)	(ب)
٤	(پ)	(ب)



(اطيب الامنيات بالنجاح التوفيق)