وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني لمـــــادة الرياضيات

الإجابة النموذجية كنترول الأحمدي

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى | الصف السادس | العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

المجال الدراسي : الرياضيات | الزمن ساعتان وربع | عدد الاوراق ( )

١٢

أولا : أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الاول :

أ) استخدم ترتيب العمليات لإيجاد ناتج :

١٢ - (١٥ ÷ ٣) × ٢

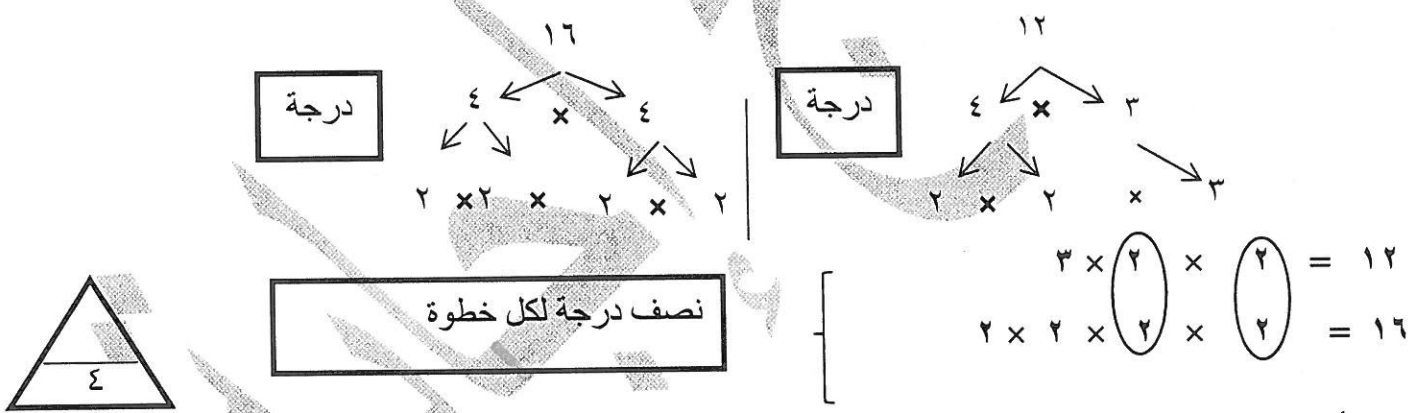
= ١٢ - ٥ × ٢ ← ١

= ١٢ - ١٠ ← ١

= ٢ ← ١

٣

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ١٢ ، ١٦ موضحا خطوات الحل .



ع.م.أ للعددين ١٢ ، ١٦ = ٢ × ٢ = ٤ ← درجة

٤

جـ) ١ - اكتب العدد ٩ مليار و ٣٦ مليون و ٧ الاف و ١٥ بالشكل النظامي

٩ ٠٣٦ ٠٠٧ ٠١٥

درجتان

٢ - اكتب العدد ٥٠ ٠٠٠٦٢٤ بالاسم المطول .

٤ + ٢٠ + ٦٠٠٠ + ٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠

درجتان

٣- القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥٢٧ ٤٣٨ ٩٠٦

٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

درجة

٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) إذا كان ثمن لعبة ما هو ٢,٥ دينار فما ثمن ٢٣ لعبة من نفس النوع ؟

ثمن اللعبة = ٢,٥ × ٢٣

= ٥٧,٥ دينار

٢ ٥

× ٢ ٣

٧ ٥ نصف درجة

+ ٥ ٠ ٠ نصف درجة

٥ ٧ ٥ نصف درجة

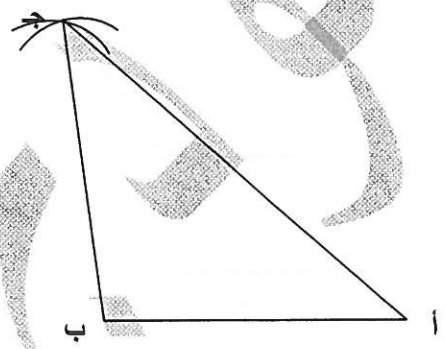
المدلول والتمييز نصف درجة

نصف درجة لتحديد العملية

نصف لكتابة الفاصلة الناتج

٣

ب) أرسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤سم ، ب جـ = ٤سم ، أ جـ = ٦سم .

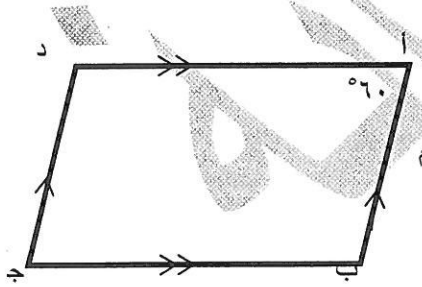


درجة لرسم الضلع الأول

درجة ونصف لكل ضلع من الضلعين الآخرين

٤

جـ) في الشكل القابل ومن خلال المعلومات الموضحة عليه اوجد ناتج ما يلي :



إسم الشكل متوازي أضلاع ١

طول د جـ = ٤ سم ١

ق ($\hat{ب}$) = ١٢٠ ° $1\frac{1}{2}$

ق ($\hat{جـ}$) = ٦٠ ° $1\frac{1}{2}$

٥

السؤال الثالث :

١٢

أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، $٠,\overline{٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$

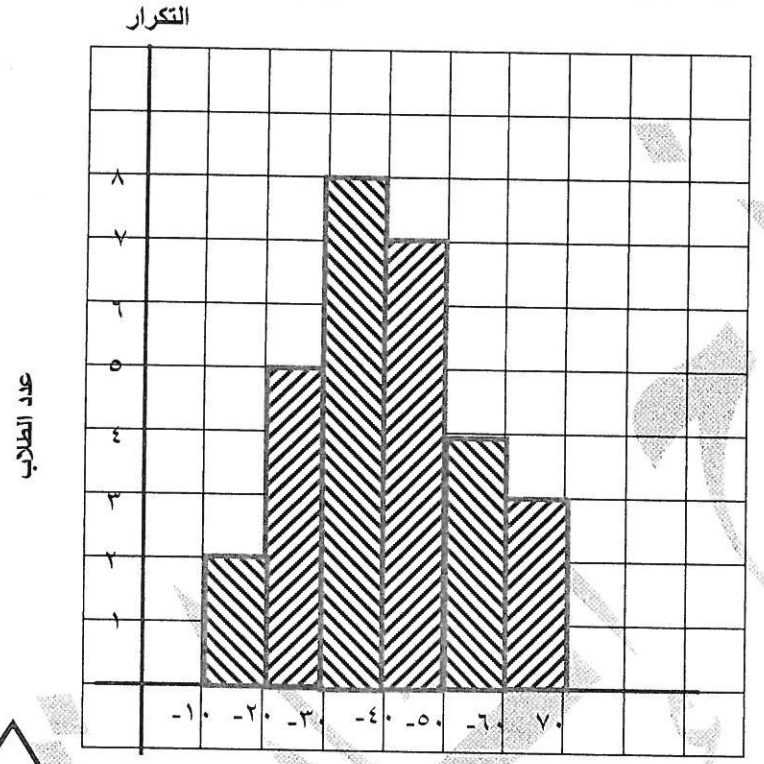
$\frac{١}{٢} = ٠,٥$ $\quad$ $\frac{٢}{٣} = ٠,\overline{٦}$ $\quad$ درجتان

٤

الترتيب التنازلي هو: $\frac{٢}{٣}$ ، ٠,٦ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ $\quad$ درجتان

ب)استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنع مدرج تكراري

درجات الطلاب لمادة الرياضيات	
١٠ الى اصغر من ٢٠	٢
٢٠ الى اصغر من ٣٠	٥
٣٠ الى اصغر من ٤٠	٨
٤٠ الى اصغر من ٥٠	٧
٥٠ الى اصغر من ٦٠	٤
٦٠ الى اصغر من ٧٠	٣



٥

درجتان للمحاور

ونصف درجة لكل مدرج

جـ) اوجد المتوسط الحسابي والوسيط للقيم التالية

٣ ، ٣ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٩

الترتيب التصاعدي : ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٩ $\quad$ نصف درجة

المتوسط الحسابي $= \frac{٢+٣+٣+٤+٥+٥+٦+٨+٩}{٩} = \frac{٤٥}{٩} = ٥$ $\quad$ درجة ونصف

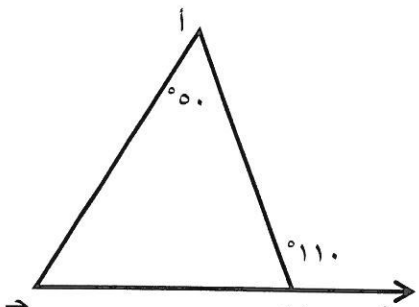
٣

الوسيط $= ٥$ $\quad$ درجة

١٢

السؤال الرابع :

أ) المثلث الموضح أمامك ق(أ $\hat{ب}$ د) = ١١٠° ، ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٥٠°



اوجد ما يلي :

ق(أ $\hat{ب}$ جـ) = ٧٠ ° — نصف درجة

السبب : التجاور على مستقيم واحد — نصف درجة

ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ٦٠ ° — درجة

السبب : مجموع قياس زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠ ° — نصف درجة

نوع المثلث من حيث زواياه حاد الزوايا — نصف درجة

٣

ب) اوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل

٠,٣٢ ÷ ٣,٢٦٤

= ٣٢ ÷ ٣٢٦,٤ ← درجة

= ١٠,٢

١٠,٢ — درجتان

٣٢ | ٣٢٦,٤

- ٣٢ — نصف درجة

٠٠٦٤ — درجة

- ٦٤ — نصف درجة

٠٠٠٠

٥

جـ) قدر الناتج ثم اوجد الناتج الدقيق

٦٣,٧٠ ← ٦٤ — نصف درجة

- ٩,٣٨ ← - ١٠ — نصف درجة

٥٤,٣٢ — ٥٤ — نصف درجة

درجتان و نصف درجة

٤

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	الفئة من ١٠ الى اقل من ١٤ طولها يساوي ٤	(أ)	(ب)
٢	الزاوية التي قياسها ٤٠ ° تتمم الزاوية التي قياسها ١٤٠ °	(أ)	(ب)
٣	٦ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٠٠٠ ٦	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{٨}{١٢}$ في ابسط صورة يساوي $\frac{٢}{٣}$	(أ)	(ب)

في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند اربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

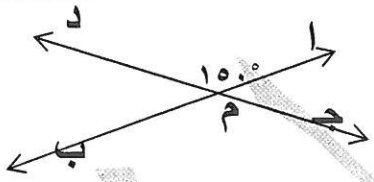
(أ) ١٠ × ٤ (ب) ١٠ ٤ (جـ) ١٠ ٤ (د) ٤٠٠٠

٦) العدد ١٥٣ يقبل القسمة على

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٦

٧) في الشكل المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في م ،إذا كان ق($\overset{\wedge}{أ م د}$) = ١٥٠ °

فان ق ($\overset{\wedge}{جـ م ب}$) =



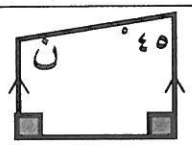
(أ) ٣٠ ° (ب) ١٣٠ ° (جـ) ١٥٠ ° (د) ٨٠ °

٨) الكسر $\frac{٣}{٤}$ في الصورة العشرية يساوي

(أ) ٠,٤٣ (ب) ٠,٣٤ (جـ) ٤,٣ (د) ٠,٧٥

٩) احد الأعداد التي تقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

١٠	قيمة التعبير الجبري ٣ × س عندما س = ٨ يساوي أ) ١١ ب) ٢٤ ج) ٢٧ د) ٥
١١	افضل تقدير لناتج ضرب ٧٩ × ٧٩ هو أ) ٨٠٠ ب) ٤٩٠٠ ج) ٦٤٠٠ د) ٨٠
١٢	في الشكل الموضح قيمة ن =  أ) ٤٥° ب) ١٤٥° ج) ٩٠° د) ١٣٥°

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د