دولة الكويت - وزارة التربية
نموذج إجابة
كنترول الفروانية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الأولى | المادة : رياضيـــــات

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ م | الزمن : ساعتين

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : [السادس] | عدد الأوراق : (٦)

أسئلة المقال : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٢٨,٩٣١٧ أكمل : -

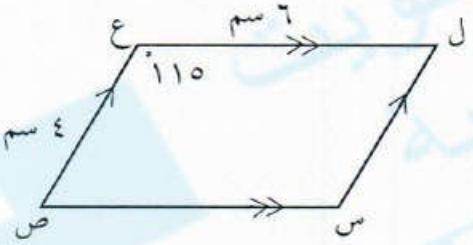
(١) الشكل الموجز للعدد ---- ٢٨ صحيح و ٩٣١٧ جزء من عشر ألاف ---- ١+١

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ---- ٠,٩ ---- ١

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من ألف ---- ٢٨,٩٣٢ ---- ١

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل :



قياس (ل̂) = ١٨٠° ـ ١١٥° = ٦٥° ---- ٢

قياس (س̂) = ١١٥° ---- ١

ل س = ٤ سم ---- ٢

٥

(ج) أوجد ناتج مايلي : -

١٧ ـ ٤ × ٣ + ٩

= ١٧ ـ ١٢ + ٩ ---- ١

= ٥ + ٩ ---- ١

= ١٤ ---- ١

٣

السؤال الثاني : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال و المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١١ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ١٠

المدى = ١١ − ٤ = ٧ | ١ + ١/٢

المنوال = ٥ | ١

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (٤+٥+٥+١٠+١١) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧ | ١

٥ | ١ + ١/٢

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦

٨ = ٢ × ٢ × ٢ | ١

٣٦ = ٢ × ٣ × ٢ × ٣ | ١ ١/٢

ع . م . أ هو ٢ × ٢ | ١

= ٤ | ١/٢

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٠٦

× ٥٣

٢١١٨ | ١

+ ٣٥٣٠٠ | ١

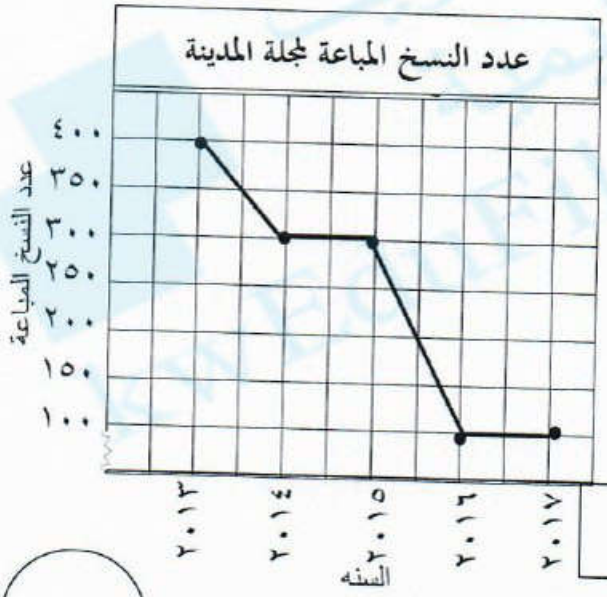
٣٧٤١٨ | ١

٣

السؤال الثالث : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي:

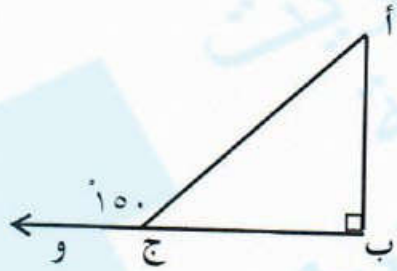


(١) كم عدد النسخ التي تم توزيعها في العام ٢٠١٥ ؟ — ٣٠٠ نسخة — ١ ١/٢

(٢) بكم يزيد عدد النسخ التي بيعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي بيعت في عام ٢٠١٧ ؟ — ٤٠٠ - ١٠٠ = ٣٠٠ — ١ ١/٢

٣

(ب) انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ ج̂ ب) = ١٨٠° - ١٥٠° = ٣٠° — ١

السبب : بالتجاور على مستقيم — ١

قياس (ب أ̂ ج) = ١٨٠° - (٩٠° + ٣٠°) = ٦٠° — ١

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠° — ١

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥,٣ + ٥٣,٨١٢

= ١٢٥,٣٠٠ + ٠٥٣,٨١٢ — ١

= ١٧٩,١١٢

١/٢ + ١/٢ + ١ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

٥

السؤال الرابع : (نموذج إجابة وتراعي الحلول الأخرى)

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٣ سم

رسم كل ضلع بـ ١

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٤ = ٦,٢٤ ÷ ٤

١,٥٦
٤ | ٦,٢٤
− ٤
٢٢
− ٢٠
٢٤
− ٢٤
٠٠

١

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$

٥

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ .

$\frac{٧}{١٠}$ (<) $\frac{٢}{٧}$ ١

$\frac{٥}{٤}$ (>) $\frac{٧}{٥}$ ١

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة :

$\frac{١٦}{٢٤} = \frac{١٦ \div ٨}{٢٤ \div ٨} = \frac{٢}{٣}$ ١ + ١

٤

أسئلة الموضوعي: (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة

ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ٥ إلى أقل من ١٠ فإن طول الفئة يساوى ١٠ ⓐ ●

(٢) ٣ × (٢ + ٦) = (٣ + ٢) × (٣ + ٦) ⓐ ●

(٣) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٢}{١٨}$ كسران متكافئان ● ⓑ

(٤) إذا كان Δ هـ و م ≅ Δ ن ع ك فإن $\overline{و م}$ ≅ $\overline{ع ك}$ ● ⓑ

ثانياً : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٧ ، ٠,٦ هو:

ⓐ ٠,٤ ● ٠,٥ ⓒ ٠,٦٢ ⓓ ١,٤

(٦) قيمة التعبير الجبري ٩ × ب عندما ب = ٣ هي :

● ٢٧ ⓑ ١٢ ⓒ ٦ ⓓ ٣

(٧) إذا كانت أ̂ ، ب̂ متتامتان وقياس (أ̂) هو ٥٥° ، فإن قياس (ب̂) يساوي :

● ٣٥° ⓑ ٥٥° ⓒ ١١٠° ⓓ ١٢٥°

(نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

(٨) ٠,٠٥ × ٠,٠٠٢ =

أ ٠,٠٠٠٠١ ● ب ٠,٠٠٠١ ج ٠,٠٠١ د ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

أ ٢٠ ب ٦٣ ج ٥٢ ● د ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو :

أ مثلث متطابق الضلعين ب متوازي الأضلاع ● ج المربع د المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

● أ ٢×٥^{٣} ب $٢^{٢} \times ٥^{٢}$ ج ٢×٣^{٢} د $٢^{٣} \times ٥$

(١٢) $٧\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر مركب :

أ $\frac{١٤}{٥}$ ب $\frac{١٩}{٥}$ ج $\frac{٢٤}{٥}$ ● د $\frac{٣٧}{٥}$

انتهت الأسئلة