وزارة التربية | امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية | المادة: رياضيات

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية | للصف السابع | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥م (الصفحة الأولى) | عدد الصفحات: (٦)

الأسئلة المقالية

١٠

السؤال الأول :

(أ) اكتب ما يلي في الصورة العشرية موضحاً خطوات الحل.

$$٤\frac{٧}{٢٠} =$$

٣

(ب) حل المعادلة :

$$٢ س + ٣ = ٩$$

٣

(جـ) كانت مدخرات ١٠طلاب (بالدينار الكويتي) في أحد الشهور: ٦ ، ٥ ،٨ ، ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، ٦ ،٦
أكمل الجدول التكراري ثم مثل تلك البيانات باستخدام النقاط المجمعة.

الجدول التكراري

المبلغ المدخر(الدينار)	العلامات التكرارية	التكرار
٥	///	٣
٦		.....
٨		.....

التمثيل بالنقاط المجمعة

٤

السؤال الثاني :

١٠

(أ) أوجد ناتج كلاً ما يلي :

١) ١٠ – (+١٥) = ...

٢) – ٢١ ÷ (– ٧) = ...

٤

(ب) أكمل ثم أوجد ناتج ٠٨, ١٩ ÷ ٣, ٥

الناتج = ... ÷ ٥٣ = ...

٣

(جـ) رتب ما يلي ترتيباً تصاعدياً :

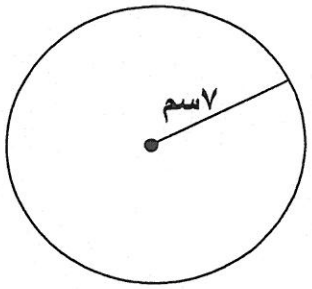
$\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ٩, ٠

٣

السؤال الثالث

١٠

(أ) أوجد مساحة الدائرة الموضحة في الرسم معتبراً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$.



٣

(ب) ١- باستخدام التقريب قدّر ناتج ٣١ × ٥٢ : .....

٢- قارن بين العددين : ٠,٦̄ ، ٠,٦٧

المقارنة : ٠,٦̄ ٠,٦٧

٤

(جـ) كانت درجات خالد في ٥ مواد دراسية كما يلي :

١٧ ، ١٤ ، ٢٢ ، ١٧ ، ٢٠

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لدرجات خالد في تلك المواد .

- المتوسط الحسابي = ... =.....

- الوسيط = ...

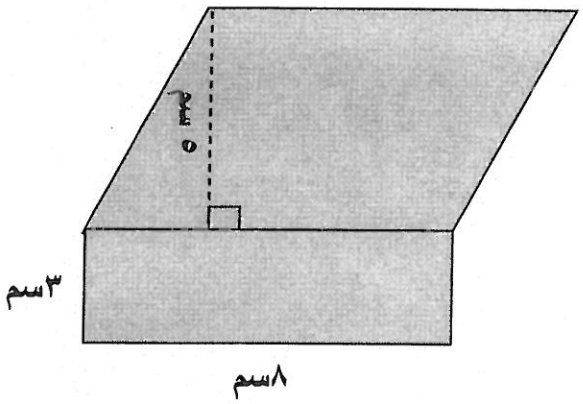
- المنوال = ...

٣

السؤال الرابع

١٠

(أ) حسب البيانات الموضحة : اوجد مساحة الشكل المدمج المرسوم أمامك والمكون من : متوازي أضلاع ومستطيل .



٤

(ب) اوجد ناتج ما يلي :

٧,٤٢٣ ــ ٢٦,٧٤ =

٣

(جـ) أوجد ناتج ما يلي <u>موضحا خطوات الحل</u> :

٥ × (٣ + ٤) ــ ١٢ =

٣

السؤال الخامس

١٠

البنود الموضوعية

في البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١-	عدد مضافاً إليه ٥ يعبر عنه جبرياً بالتعبير س + ٥	(أ)	(ب)
٢-	ـ ٥٩ > ـ ٢٣	(أ)	(ب)
٣-	٣ × ٠,٤ = ٤ × ٠,٣	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات احدها فقط صحيح ظلل الرمز الدال علي الاختيار الصحيح لكل منها :-

٤) الكسر المركب فيما يلي هو .....

(أ) $١\frac{٢}{٥}$ (ب) ١,٤ (جـ) $\frac{٧}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٧}$

٥) ١٢٥٠ يكتب في الصورة العلمية (القياسية) .....

(أ) $٠,١٢٥ \times ١٠^{٤}$ (ب) $١,٢٥ \times ١٠^{٣}$ (جـ) $١٢,٥ \times ١٠^{٢}$ (د) ١٢٥ × ١٠

٦) التمثيل الذي يبين النزعة بين مجموعتين من البيانات فيما يلي هو تمثيل بـ .....

(أ) الأعمدة (ب) الخطوط (جـ) النقاط المجمعة (د) مخطط الانتشار

٧) العدد ٣٨٧ ٣٤٦ ٩٤٢ ٥ مقرباً إلى أقرب عشرة ملايين .....

(أ) ٣٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥ (ب) ٣٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥ (جـ) ٣٩٠ ٠٠٠ ٥ (د) ٣٨٠ ٠٠٠ ٥

٨) مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٠سم وارتفاعه ٧سم تساوي .....

(أ) ١٧سم٢ (ب) ٣٤سم٢ (جـ) ٣٥سم٢ (د) ٧٠سم٢

٩) $٢^{٥}$ = ...

(أ) ٣٢ (ب) ٢٥ (جـ) ١٠ (د) ٧

١٠) $\frac{١٢}{٦٠}$ (في أبسط صورة) يساوي .....

(أ) $\frac{٦}{٣٠}$ (ب) $\frac{٤}{٢٠}$ (جـ) $\frac{٢}{١٠}$ (د) $\frac{١}{٥}$

انتهت الاسئلة