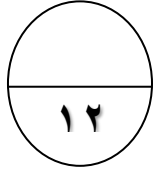


العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
المجال الدراسي / الرياضيات
عدد الصفحات / (٣)
الزمن / حصة دراسية

امتحان
نهاية الفترة الأولى
الصف الثامن

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
مدرسة النجاة المتوسطة بنين السالمية
قسم الرياضيات



في الأسئلة المقالية أجب عن ما يأتي موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول: (أ) إذا كانت $S =$ مجموعة العوامل الموجبة للعدد ١٢

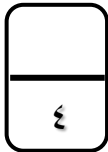
$$S = \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٦, ١٢ \}$$

١) أكتب بذكر العناصر كلاً من :

$$S \cap \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٦, ١٢ \} =$$

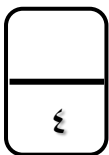
$$S \cup \{ ١, ٢, ٣, ٤, ٦, ١٢ \} =$$

٢) مثل S ، S بشكل فن ثم ظلل المنطقة التي تمثل $S \cap S$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة (موضحاً خطوات الحل)

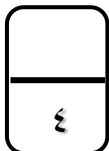
$$= 2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

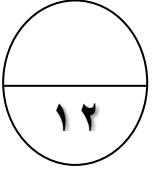


حيث $S \supseteq N$

$$3S - 7 = 8$$

(ج) حل المعادلة



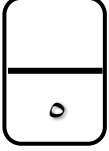


السؤال الثاني: (أ) الجدول الآتي يبين أطوال بعض طلاب المجموعتين P ، ب

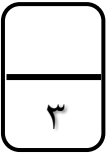
المجموعة P	١٢٠	١٢٤	١٣١	١٤٢	١٤١	١٥٦
المجموعة ب	١٣٠	١٣٦	١٤٢	١٥٥	١٣٣	١٤٥

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج للبيانات

المجموعة P	المجموعة ب
الساق	الأوراق
الأوراق	الساق



(ب) باستخدام الأدوات الهندسية ارسم زاوية قياسها 130° ثم نصفها



(ج) في الشكل الموضح بالرسم ق $(\hat{P} د) = 110^\circ$ ، $ب = P$ ج

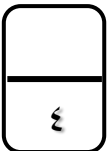
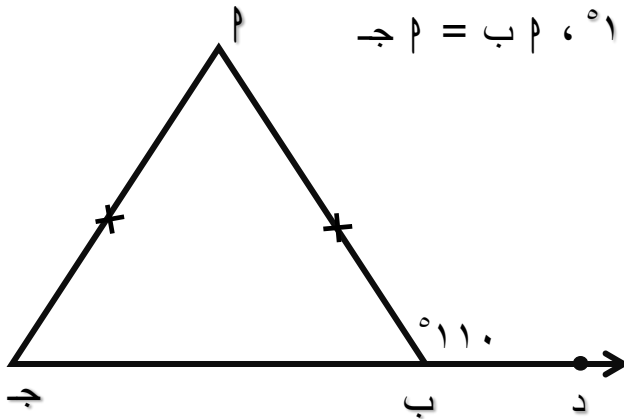
أوجد مع ذكر السبب كل مما يأتي:-

(١) ق $(\hat{P} ب ج) = \dots\dots\dots$

السبب :

(٢) ق $(\hat{P} ج ب) = \dots\dots\dots$

السبب :



السؤال الثالث:

أولاً: ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

ب	م	$\{ ٥ , ٩ , ٧ \} \ni ٥$	١
ب	م	$ ٢٥ - - = ٢٥ - $	٢

ثانياً: لكل مما يأتي اربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط فيما يلي:

٣	العدد $\sqrt{٧}$ في صورة كسر في أبسط صورة هو	<input type="radio"/> م $\frac{٧}{١٠}$	<input type="radio"/> ب $\frac{٧}{١٠٠}$	<input type="radio"/> ح $\frac{٧}{٩}$	<input type="radio"/> د $\frac{٧}{٩٩}$
٤	مجموع قياسات زوايا الشكل السداسي يساوي	<input type="radio"/> م ٥٤٠°	<input type="radio"/> ب ٣٦٠°	<input type="radio"/> ح ٦٠٠°	<input type="radio"/> د ٧٢٠°
٥	التعبير الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي: (٣ أمثال مجموع العددين ن ، ٦) هو	<input type="radio"/> م $٦ + ٣ ن$	<input type="radio"/> ب $٣ (٦ + ن)$	<input type="radio"/> ح $٧ (٦ + ن)$	<input type="radio"/> د $٧ ن + ٦$
٦	المتوسط الحسابي للقيم (٥ ، ٧ ، ١٧ ، ٣ ، ٣) هو	<input type="radio"/> م ٥	<input type="radio"/> ب ٧	<input type="radio"/> ح ٩	<input type="radio"/> د ٣

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح