

الرقم السري :

الاسم :

رقم الجلوس :

اسم المركز :

المدرسة :

المادة : الرياضيات

بسم الله الرحمن الرحيم

الرقم السري :

جمهورية السودان - ولاية البحر الأحمر

وزارة التربية والتوجيه - إدارة التقويم والامتحانات

الامتحان التجريبي لشهادة التعليم الابتدائي للعام ٢٠٢٤م

الزمن : ساعتان

الرياضيات

رابعه	صححه	الدرجات	رقم السؤال	ارشادات مهمة :
			١	١. املا البيانات الموضحة بأعلى الورقة أولاً.
			٢	٢. لن تصرف لك غير ورقة واحدة فقط.
			٣	٣. اقرأ السؤال جيداً قبل بدء الإجابة.
			٤	٤. أجب عن جميع الأسئلة على نفس الورقة في المكان المخصص لها.
			المجموع	٥. المربعات والدوائر لأعمال التصحيح.
				٦. عدد الصفحات (٤) ، عدد الأسئلة (٤)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١/ $150 = |150|$ ()
- ٢/ في الحد الجبري $5x$ فإن المتغير هو x ()
- ٣/ قطرا متوازي الأضلاع ينصف كل منهما الآخر. ()
- ٤/ $U \cap V = U \cup V$ ()
- ٥/ $\{802\} \neq \emptyset$ ()
- ٦/ يتطابق المثلثان بتساوي زواياه. ()
- ٧/ $3 - 5 = 2$ ()
- ٨/ 40% ككسر عادي $= \frac{1}{2}$ ()

تكتب داخل هذا المستطيل

٩ / مثلث قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٦ سم مساحته ٢٤ سم^٢. ← ()

١٠ / حاصل جمع عددين صحيحين سالبين عدد صحيح موجب. ← ()



السؤال الثاني : ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة :

١ / $7 + 4 =$:

أ / ٣

ب / ٣

ج / ١١

د / ١١

٢ / معين قاعدته ٧ سم وارتفاعه ٤ سم فإن مساحته :

أ / ٢٨ سم

ب / ١٤ سم^٢

ج / ٨٢ سم

د / ٢٨ سم^٢

٣ / ١٠ س $\times \frac{1}{2}$ ص فإن المعامل :

أ / ٢٠

ب / ٥

ج / ٨

د / ١٠

٤ / ثمن البيع - الشراء = :

أ / الخسارة

ب / الشراء

ج / الربح

د / البيع

٥ / {٤} {١، ٢، ٣، ٤، ٥} الرمز الصحيح :

أ / $\supset$

ب / $\ni$

ج / $\nsubseteq$

د / $\nsubset$

٦ / النظير الجمعي للعدد ١٨ هو :

أ / ١٨

ب / ١٨

ج / ٨١

د / ٨١

٧ / س = {١، ٣، ٥،، ٩٩} : مجموعة

أ / منتهية

ب / غير منتهية

ج / خالية

د / أحادية

٨ / شبه المنحرف شكل :

أ / خماسي

ب / رباعي

ج / ثلاثي

د / دائري

٩ / س = {٣، ٤، ٥، ٦} ص = {٢، ٤، ٦، ٨} فإن ص - س =

أ / {٤، ٦} ب / {٢، ٨}

ج / {٣، ٥}

د / {٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٨}

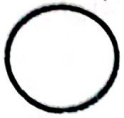
١٠ / في مثلث قائم الزاوية إذا كان ضلعا الزاوية القائمة ٣ سم ، ٤ سم فإن الوتر = :

أ / ٩ سم

ب / ١٦ سم

ج / ٥ سم

د / ٥ سم



السؤال الثالث :

(أ) إذا كانت $S = \{ \text{س : س حرف من أحرف كلمة السودان} \}$

اكتب المجموعة بطريقة رصد العناصر : $S = \{ \dots \}$

(ب) ضع الرمز المناسب : $(\quad) = \{ \phi , \in , \neq , \supset \}$

١ / $\{ \text{أ ب ج د} \} \dots \{ \text{أ ، ب ، ج ، د} \}$ ٢ / $\phi \dots \{ \text{٣ ، ٤} \}$

٣ / $\{ \text{٧ ، ٤ ، ١} \} \dots \{ \text{١٠ ، ٢} \}$

٤ / $\{ \text{س : س عدد فردي بين ٢ ، ١٠} \} \dots \{ \text{٣} \}$

(ج) $\{ \text{س} \} = \{ \text{٣} \}$ $\{ \text{٤ ، ٣ ، ٢} \} = \{ \text{ص} \}$ $\{ \text{١} \} = \{ \text{ع} \}$

اكتب مجموعة شاملة لهذه المجموعات :

$\{ \dots \} = S$

(د) اجر العمليات الآتية : ١ / $9 + 3 = \dots$ ٢ / $5 \times 4 = \dots$

٣ / $32 \div 8 = \dots$ ٤ / $11 - 6 = \dots$

(هـ) ضع علامة (< ، > ، =) في المربع الخالي لتصبح العبارة صحيحة :

١ / $4 \dots 13$ ٢ / $6 \div 12 \dots 2$ ٣ / $11 \dots 5$



(و) اكتب الخاصية التي طبقت في كل جملة مما يأتي :

١ / $6 + 5 = 5 + 6$ الخاصية

٢ / $9 + 9 = 9$ الخاصية

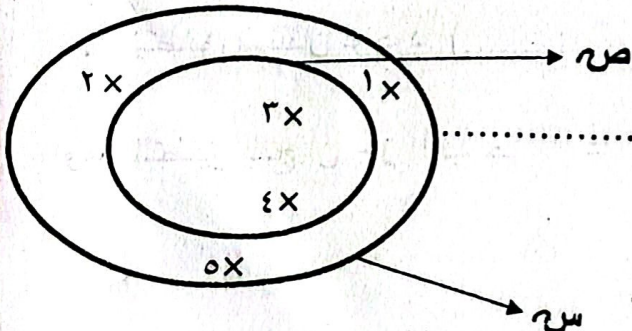
٣ / $8 = 1 \times 8$ الخاصية

(ز) مستعيناً بالشكل على اليسار جد :

١ / $S = \dots$ ٢ / $S \cap S = \dots$

٣ / $S \cap S = \dots$

٤ / $S - S = \dots$



السؤال الرابع : (١) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٩٦٠٠٠ جنيهه وباعها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيهه احسب

١ / الخسارة.....

٢ / الخسارة في المائة.....

ب / ١ / اجمع : ١٢س + ٣س =

٢ / ضع في أبسط صورة ما يأتي : ٣س × ٥ص =

فإن المعامل المتغير

٣ / إذا كانت ع = ٣ ، هـ = ٥ جد القيمة العددية للمقدار ٤ هـ - ٢ ع

ج / مربع مساحته ٦٤ سم^٢ أحسب طول ضلعه ؟

د / مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٥ سم جد مساحته ؟

هـ / دائرة نصف قطرها ٧ سم أحسب مساحتها (خذ $\pi = \frac{22}{7}$)

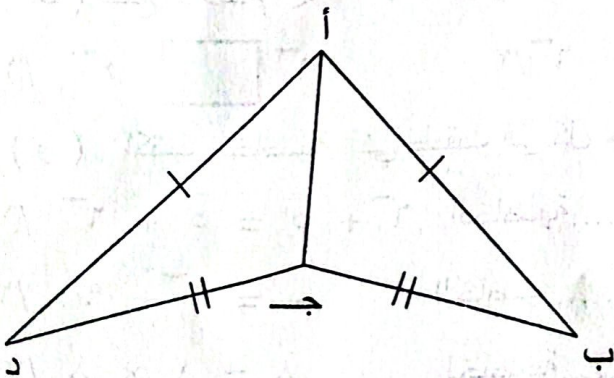
و / مستعيناً بالشكل أدناه أثبت أن $\angle A = \angle D$

في $\triangle ABC$ ، $\triangle DCB$ ،

$\overline{AB} = \overline{DC}$ (معطى)

$\overline{BC} = \overline{CB}$ (معطى)

..... ضلع مشترك



∴ يتطابق المثلثان لوجود (..... ، ،)

ومن التطابق ينتج أن $\angle A = \angle D$