

الاسم : رقم الجلوس : (الرياضيات)

الاسم :

المدرسة :

اسم المركز :



بسم الله الرحمن الرحيم

الدرجات المتحصل عليها

ولاية نجر النيل - وزارة التربية والتعليم

لجنة امتحانات الولاية

امتحانات الشهادة الابتدائية ٢٠٢٣ م



الزمن : ساعة ونصف

المادة : الرياضيات

السؤال	الدرجة	صحته	راجعته
١			
٢			
٣			
٤			
المجموع			

إرشادات :-

- ١/ إملأ البيانات بأعلى الورقة أولا .
- ٢/ لن تصرف لك غير ورقة واحدة فقط .
- ٣/ اقرأ السؤال جيدا قبل البدء في الإجابة .
- ٤/ أجب عن جميع الأسئلة على نفس الورقة في مكانها المخصص .



السؤال الأول:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :-

١. $٨ = ٤ + ٢$ ()
٢. النظير الجمعي للعدد ٤ هو ٤- ()
٣. المجموعة {٨} مجموعة أحادية ()
٤. $٩ \in \{٩, ٤\}$ ()
٥. الحدان ٣ س ، ٣ س ص متشابهان ()
٦. $\frac{٧٠}{١٠٠} = ٧٠\%$ ()
٧. إذا كان س = ص فإن س - ص = ص - س ()
٨. المستطيل شكل رباعي فيه ضلعين فقط متوازيين ()
٩. مجموع زوايا المربع الداخلية ١٨٠° ()
١٠. إذا تطابق مثلثين يعني إنهما متساويان في المساحة . ()

لا تكتب داخل هذا المستطيل

السؤال الثاني :

ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة :

١. $|8^-| = \dots\dots\dots$

- (أ) $\cdot$ (ب) 8^- (ج) 8

٢. $3 + 4 = 4 + 3$ وفق خاصية.....

- (أ) التوزيعية (ب) الابدال (ج) التجميع

٣. 10% من ٥٠٠ جنية =جنية

- (أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٥٠

٤. $(3هـ + ٧ل) - (٢هـ + ٣ل) = \dots\dots\dots$

- (أ) $٢هـ + ١٠ل$ (ب) $٣هـ + ٤ل$ (ج) $٢هـ + ٤ل$

٥. $\{12\} \dots\dots\dots \{2, 1\}$

- (أ) $=$ (ب) $\neq$ (ج) $\exists$

٦. إذا كان $س = \{2, 1\}$ ، $ص = \{4, 3, 2\}$ فإن $س \cap ص = \dots\dots\dots$

- (أ) $\{4, 3, 2, 1\}$ (ب) $\{4, 3\}$ (ج) $\{2\}$

٧. المجموعة $\{ص : ص \text{ طالب جامعي عمره } ٥ \text{ سنوات}\}$ مجموعة.....

- (أ) خالية (ب) أحادية (ج) غير منتهية

٨. مربع مباحته ١٠٠ سم^2 ، فإن طول ضلعه =

- (أ) ٢٥ سم (ب) ١٠ سم (ج) ١٠ سم^2

٩. مثلث طول قاعدته ١٢ سم ، و ارتفاعه ٧ سم ، فإن مساحته =

- (أ) ٨٤ سم^2 (ب) ٤٢ سم (ج) ٤٢ سم^2

١٠. المثلث الذي اطوال أضلاعه ٥ سم ، ١٣ سم ، هو مثلث قائم الزاوية .

- (أ) ١٢ سم (ب) ١١ سم (ج) ١٠ سم

لا تكتب داخل هذا المستطيل

السؤال الثالث :

(أ) جد قيمة ما يلي :

$$\dots\dots\dots = (4^-) + 3^- \quad (2)$$

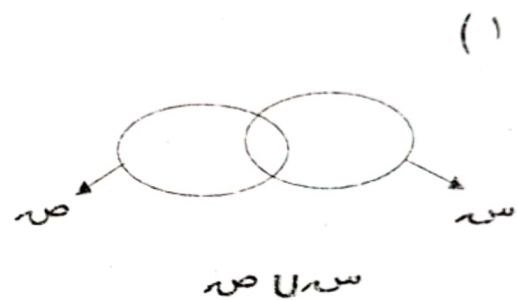
$$\dots\dots\dots = 7 - 4 \quad (1)$$

$$\dots\dots\dots = (1^-) \times 9 \quad (4)$$

$$\dots\dots\dots = (2^-) - 6 \quad (3)$$

$$\dots\dots\dots = (8^-) \div 24^- \quad (5)$$

(ب) ظلّ المطلوب :



(ج) اكتب المجموعة س = {س : س حرف من كلمة توفيق} بطريقة رصد العناصر

س = {.....}

(د) مثل المجموعات التالية بشكل فن :

$$س = \{4, 2\}$$

$$س = \{71, \dots, 5, 3, 1\}$$

السؤال الرابع :

(أ) اكمل الجدول ادناه :

المعامل	المتغير	الحد الجبري
.....		س س ص

(ب) جد القيمة العددية للمقدار $2س + ص$ إذا كان $س = 2$ ، $ص = 6$

لا تكتب داخل هذا المستطيل

(ج) اشترى محمد دراجة بمبلغ ١٥ ألف جنيه و قام بصيانتها بمبلغ ١٠ ألف جنيه ثم باعها بمبلغ ٣٠ ألف جنيه كم ربحه ؟

(د) متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٣ سم ، جد مساحته

(هـ) دائرة طول قطرها ١٤ سم ، جد مساحتها $[\frac{22}{7} = \pi]$.

(و) معين طولاً قطريه ٤ سم ، ٥ سم جد مساحته .

(ز) في الشكل ادناه :

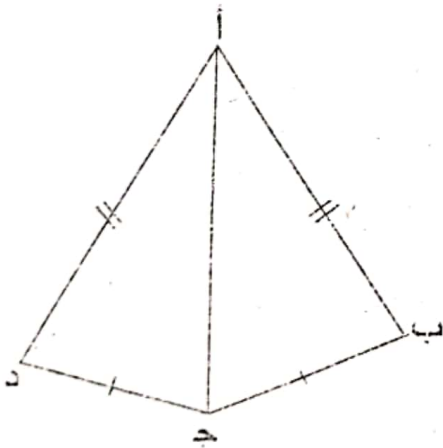
اثبت أن : $\triangle A B ج$ ، $\triangle A ج د$ متطابقان

البرهان : في $\triangle A B ج$ ، $\triangle A ج د$

$\overline{A B} = \dots\dots\dots$ (معطى)

$\overline{B ج} = \dots\dots\dots$ (معطى)

$\overline{A ج} = \overline{A ج}$ (مشترك)



∴ المثلثان $\triangle A B ج$ ، $\triangle A ج د$ متطابقان (ض ، ض ،)