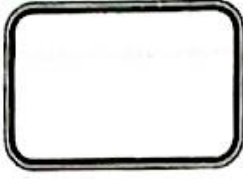


الاسم : ..... رقم الجلوس : .....  
الصف : ..... المادة : رياضيات



وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي  
المدرسة السودانية بنين - بنات الدوحة  
الامتحان التجريبي للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م



المادة : ..... الزمن : ساعتان ..... الفترة الثانية

قال رسول الله ( ص ) : ( اللَّهُمَّ لَا سَهْلَ إِلَّا مَا جَعَلْتَهُ سَهْلًا ، وَأَنْتَ تَجْعَلُ الْخَزْنَ إِذَا شِئْتَ سَهْلًا ) . صدق رسول الله

إرشادات :

| السؤال  | الدرجة | صححه | راجع |
|---------|--------|------|------|
| الأول   |        |      |      |
| الثاني  |        |      |      |
| الثالث  |        |      |      |
| الرابع  |        |      |      |
| الخامس  |        |      |      |
| المجموع |        |      |      |

- ١- املأ البيانات الموضحة بأعلى الورقة أولاً.
- ٢- لن تصرف لك غير ورقة واحدة فقط .
- ٣- اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة .
- ٤- أجب عن جميع الأسئلة على نفس الورقة في المكان المخصص لها .
- ٥- المثلث والمربعات والدوائر لأعمال التصحي

السؤال الأول :-

٥

ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخطأ

- ١ / قطرا المربع متساويان فقط ..... ( )
- ٢ / الربح = ثمن الشراء - ثمن البيع ..... ( )
- ٣ /  $٢- < ٥-$  ..... ( )
- ٤ / الحدان ٢ ل م ، ل م غير متشابهين ..... ( )
- ٥ / إذا كان  $س = \{٢، ٥\}$  ،  $ص = \{٥\}$  فإن  $س \cap ص = \{٢، ٥\}$  ..... ( )
- ٦ / إذا كان  $س \cap ص = \emptyset$  فإن  $س - ص = س$  ..... ( )

لا تكتب داخل هذا المستطيل المستطيل

( ) .....  $5 = |5|$  / ٧

( ) ..... / ٨ مساحة مستطيل ٨ سم إذا كان طول ضلعه ٨ سم فن عرضه  $7 =$  .....

( ) ..... / ٩  $2 \times 4 = 6$  هو .....

( ) ..... / ١٠  $14 = 3 \times 4 + 2$  .....

السؤال الثاني :-

ضع دائرة حول حرف الاجابة الصحيحة

١ / مجموعة عوامل اي عدد مجموعة

ا / منتهية      ب / خالية      ج / غير منتهية      د / احادية

٢ / الزاوية التي قياسها ٩٠ درجة تسمى زاوية .....

ا / حادة      ب / قائمة      ج / منعكسة      د / منفرجة

٣ / الكسر  $\frac{2}{3}$  في صورة نسبة مئوية =

ا / ٧٥ %      ب / ٢٥ %      ج / ٢٠ %      د / ٥٠ %

٤ / العنصر المحايد للضرب هو

ا / ١      ب / -١      ج / صفر      د / ٢

٥/ مساحة المثلث =

أ/  $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$       ب/  $\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

ج/  $\text{القاعدة} + \text{الارتفاع}$       د/  $\frac{1}{2} \text{القاعدة} + \text{الارتفاع}$

٦/ الكسر ١٢٥٪ في صورة كسر عشري

أ/ ١٢٥      ب/ ١,٢٥      ج/ ١٢,٥      د/ ١٢٥٠

٧/  $|-7| - |-4|$  =

أ/ ٣-      ب/ ١١      ج/ ٣      د/ ١١-

٨/ مربع مساحته ٨١ سم<sup>٢</sup> فان طول ضلعه =

أ/ ٩ سم<sup>٢</sup>      ب/ ٨ سم      ج/ ٩ سم      د/ ١١ سم

٩/ الرمز المناسب بين العددين ٨ - .... ٩ -

أ/ <      ب/ >      ج/ =      د/ =

١٠/ ٦ -  $\supseteq$

أ/ ك      ب/ ط      ج/ ص      د/ ن

١٠ السؤال الثالث :-

أكمل بوضع العبارة المناسبة

١/ في متوازي الاضلاع كل ضلعين متقابلين متوازيين و .....

٢/ المجموعة الغير محدودة العناصر تسمى مجموعة .....

٣ /  $8 \times 3 = 3 \times 8$  تسمى خاصية .....

٤ / النظير الجمعي للعدد ٥ = .....

ب / ١ - أكتب المجموعات الجزئية من المجموعة { أ ، ب }

.....

٢ / إذا كان  $S = \{ ١ ، ٣ ، ٥ \}$  ،  $V = \{ ٢ ، ٤ ، ٨ \}$  جد :

$S \cap V =$  ..... ،  $S - V =$  ..... ،  $S \cup V =$  .....

٣ / إذا كان  $S = \{ ١ ، ٤ \}$  ،  $V = \{ ٢ ، ٣ ، ١ ، ٤ \}$  مثل المجموعتان بشكل فن

ثم ظلل  $S \cap V$

.....  
.....  
.....  
.....

٤ / ضع : منتهية - غير منتهية - خالية - احادية

١ /  $S = \{ S : S \text{ عدد اولي زوجي أكبر من } ٥ \}$  .....

٢ /  $V = \{ ٢ ، ٤ ، ٦ \}$  .....

٣ /  $E = \{ V : V \text{ عدد اولي زوجي} \}$  .....

٤ /  $H = \{ S : S \text{ مضاعف من مضاعفات العدد } ٣ \}$  .....

## السؤال الرابع :- ٨ ١

ا/ جد قيمة الاتي

$$\dots\dots\dots = ٧ \times ٢٣ - /١$$

$$\dots\dots\dots = ٥ - \div ٣٥ - /٢$$

$$\dots\dots\dots = ٨ - ٤ /٣$$

$$\dots\dots\dots = ٦ + ٨ /٤$$

٥/ ضع < ، > ، = في المكان المناسب

$$٢ - \dots\dots ٦ - \dots\dots ٧ \dots\dots ٧ \dots\dots ٦ - \dots\dots ٢ -$$

٦/ مثل علي الخط العددي العملية التالية

$$= ٢ - + ٤$$

.....

رتب الاعداد الاتية ترتيبا تنازليا

$$\dots\dots\dots = ٤ ، ١ ، ٥ ، ٢ -$$

٨/ جد ناتج الجمع الاتي :

$$\dots\dots\dots = ٣ د هـ + د هـ + ٥ د هـ /١$$

ب/ جد ناتج الطرح الاتي :

$$\dots\dots\dots = ( ٤ ل م + ٢ ل م ) من ( ٦ ل م + ٤ ل م )$$

٩/ عبر عن الاتي بالرموز =

ضعف العدد مطروحا منه ٣ كان الناتج ٤

.....

### السؤال الخامس :

11 ½

١/ احزرت طالبة ٥٠٪ من الدرجة الكاملة ٥٠ في مادة الرياضيات احسب  
احسب النسبة المئوية لدرجة الطالبة ؟

.....  
.....  
.....

٢/ جد طول قاعدة متوازي الأضلاع الذي مساحته ٤٥ سم<sup>٢</sup> وارتفاعه ٦ سم ؟

.....  
.....  
.....

٣/ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٤٠٠ جنيه وباعها بمبلغ ٣٢٠ جنيه جد النسبة  
المئوية لخسارته ؟

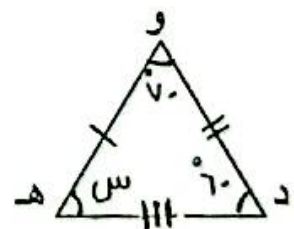
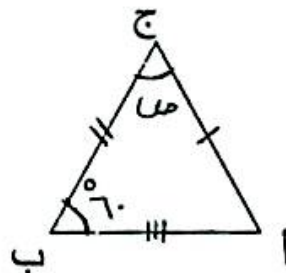
.....  
.....  
.....

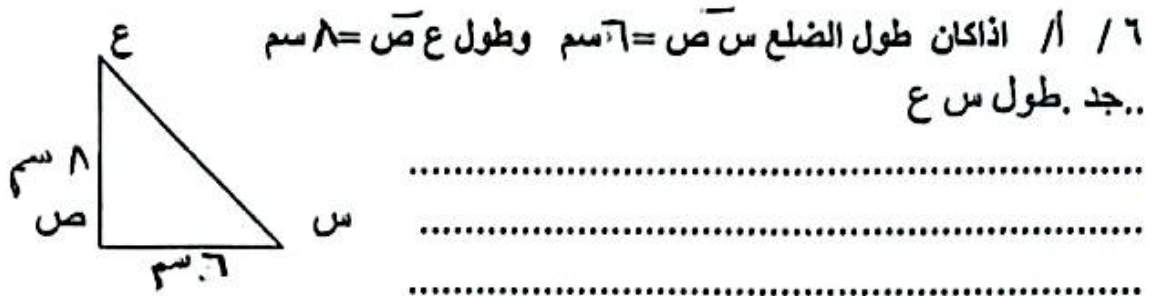
٤/ احسب مساحة مربع طول ضلعه ١٠ سم ؟

.....  
.....

٥/ احسب قيم الزوايا المشار اليها بالاحرف

..... = س  
..... = ص





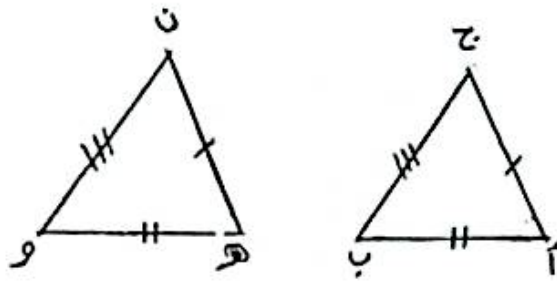
٧ / اثبت ان المثلثان متطابقان

$\triangle ا ب ج$  ،  $\triangle .....$

$\overline{ب ا} = \overline{.....}$  (معطى)

$\overline{ا ج} = \overline{.....}$  (معطى)

$\overline{ج ب} = \overline{.....}$  ( )



المثلثان متطابقان لوجود ( ض ، ..... ، ..... )

مع امنياتنا بالتوفيق