



P



## مؤسسة الجودة التربوية التعليمية الخاصة

### مدارس الجودة بالقاهرة

#### المراجعة النهائية لمادة الرياضيات

**السؤال الأول:** ضع علامة ( ✓ ) أما العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ:

(      )  $\longrightarrow$  ٦ = (١٥ - ٩) / ٠١

(      )  $\longrightarrow$  ٢ / الحدان  $\frac{5}{7}$  س ص ،  $\frac{5}{7}$  س حدان متشابهان

(      )  $\longrightarrow$  ٣ / ١٠ % من قيمة ٥٠٠ جنيه تساوي ١٥٠ جنيه

(      )  $\longrightarrow$  ٤ / حاصل ضرب عدد صحيح سالب في عدد صحيح موجب عدد صحيح سالب

(      )  $\longrightarrow$  ٥ / القيمة المطلقة لـ ٩ هو - ٩

(      )  $\longrightarrow$  ٦ / في شبه المنحرف الزاويتان المجاورتان على نفس الساق متكاملة

(      )  $\longrightarrow$  ٧ / ثمن البيع = ثمن الشراء - الربح

(      )  $\longrightarrow$  ٨ / قطران المثلثان متساويان وغير متعمدان

(      )  $\longrightarrow$  ٩ / إذا كانت س وص مجموعتين منفصلتين فإن  $S \cap C = \emptyset$

(      )  $\longrightarrow$  ١٠ /  $(13 + 13) = 0$  وفقاً لخاصية العنصر المحايد للضرب

(      )  $\longrightarrow$  ١١ / يتطابق المثلثات في حالة وجود ثلاثة زوايا

(      )  $\longrightarrow$  ١٢ / مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٥ سم فان مساحته  $3\text{ سم}^2$

(      )  $\longrightarrow$  ١٣ /  $4 \times 5 = 20$

(      )  $\longrightarrow$  ٤ / إذا تساوى مساحتى مثلاين فانهما متطابقان

السؤال الثاني: (ا) ضع دائرة حول حرف الاجابة الصحيحة:

$$= |13| - |25| / 1$$

ج/ (٣٨-)

ب/ (١٢-)

أ/ ١٢

٢/ اذا كانت س = {١،٢} ، ص = {١،٢،٣} ، س ∩ ص =

ج/ {١}

ب/ {٢،١}

أ/ {١،٢،٣}

٣/ مجموع زوايا المعين الداخلية = .....

ج/ ٣٦٠°

ب/ ٦٣٠°

أ/ ١٨٠°

٤/ المجموعة {س: س عدد اولي } مجموعة:

ج/ خالية

ب/ منتهية

أ/ غير منتهية

٥/ مساحة الدائرة =

ج/  $\pi$  نق<sup>٢</sup>

ب/  $\pi$  نق<sup>٢</sup>

أ/  $2\pi$  نق<sup>٢</sup>

٦/ مساحة مربع ٦٤ سم<sup>٢</sup> فإن ضلعه يساوي:

ج/ ٨ سم<sup>٢</sup>

ب/ ٦ سم

أ/ ٨ سم

٧/ مثلث ٢ سم، ٥ سم، ..... قائم الزاوية:

ج/ ١٣ سم

ب/ ٩ سم

أ/ ٧ سم

٨/  $\frac{أ}{ب} = ج$  ، ج يكون سالباً :

ج/ كل من أ وب صحيحان

ب/ أ أو ب سالبين

أ/ أ و ب سالبين

٩/ النظير الجمعي لـ (- - ٥):

ج/ صفر

ب/ ٥-

أ/ ٥

$$= 4 \times 3 + 5 / 10$$

ج/ ٨

ب/ ١٧

أ/ ٣٢

١١/ قطراء متوازي الأضلاع:

أ/ متعامدان      ب/ متساويان وغير متعامدان      ج/ غير متساويان وينصف كل منهما الآخر

السؤال الثالث : (أ) أجر العمليات الآتية:

$$\begin{aligned}
 & \dots = 11 - 7 / 2 = 1 / 1 \\
 & \dots = 13 - 5 / 4 = 3 / 3 \\
 & \dots = 50 - 340 / 6 = 5 / 5 \\
 & \dots = 8 \div 64 / 8 = 7 / 7 \\
 & \dots = 0 + 8 / 10 = 9 / 9 \\
 & \dots = 2 + 5 / 12 = 11 / 11 \\
 \text{(ب) بطريقة رصد العناصر اكتب مجموعة احرف كلمة سمم:} \\
 & \text{اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة } \{1, 2, 3\} \\
 & \dots = 2 + 5 = \text{خاصية } 2 / 2 \\
 & \dots = 2 \times 12 = 24 = \text{خاصية } 3 / 3
 \end{aligned}$$

ج / أكمل الجدول:

نسبة	نسبة مئوية	كسر	كسر عشري
١٠٠٪			
%٧٥			
١,٢٤			

د/ نقص ثمن دراجة من ١٥٠٠٠ جنيه ليصبح ١٣٥٠٠ جنيه ، كم النسبة المئوية للنقصان في ثمن الدراجة

$$\begin{aligned}
 \text{مقدار النقصان} &= \dots \\
 \text{النقصان في المئة} &= \dots
 \end{aligned}$$

ه/ اشتري اسامي لاب توب بـ ٦٥٠٠ جنيه وباعها بخسارة ١٠ % فبكم باع الجهاز

$$\begin{aligned}
 \text{نسبة الخسارة} &= \dots \\
 \text{الخسارة} &= \dots \\
 \text{ثمن البيع} &= \dots \\
 \text{(و) مثل على الخط العددي:} & - 4 + 2 = \dots
 \end{aligned}$$

→ ← (ز) رتب الاعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً

$$\dots , 6 , 7 , 5 , صفر , - 11 , 4 , - 3$$

#### **السؤال الرابع : اجب على جميع الاسئلة:**

(١) جد مساحة مستطيل مساحتة ٢٤ سم وقياس عرضه ٤ سم؟

(٢) متوازي أضلاع مساحته ٦٣ سم وطول قاعدته ٩ سم أحسب ارتفاعه؟

$$(٣) \text{ جد مساحة دائرة قطرها } ١٤ \text{ سم} \quad (\frac{٢٢}{٧} = \pi)$$

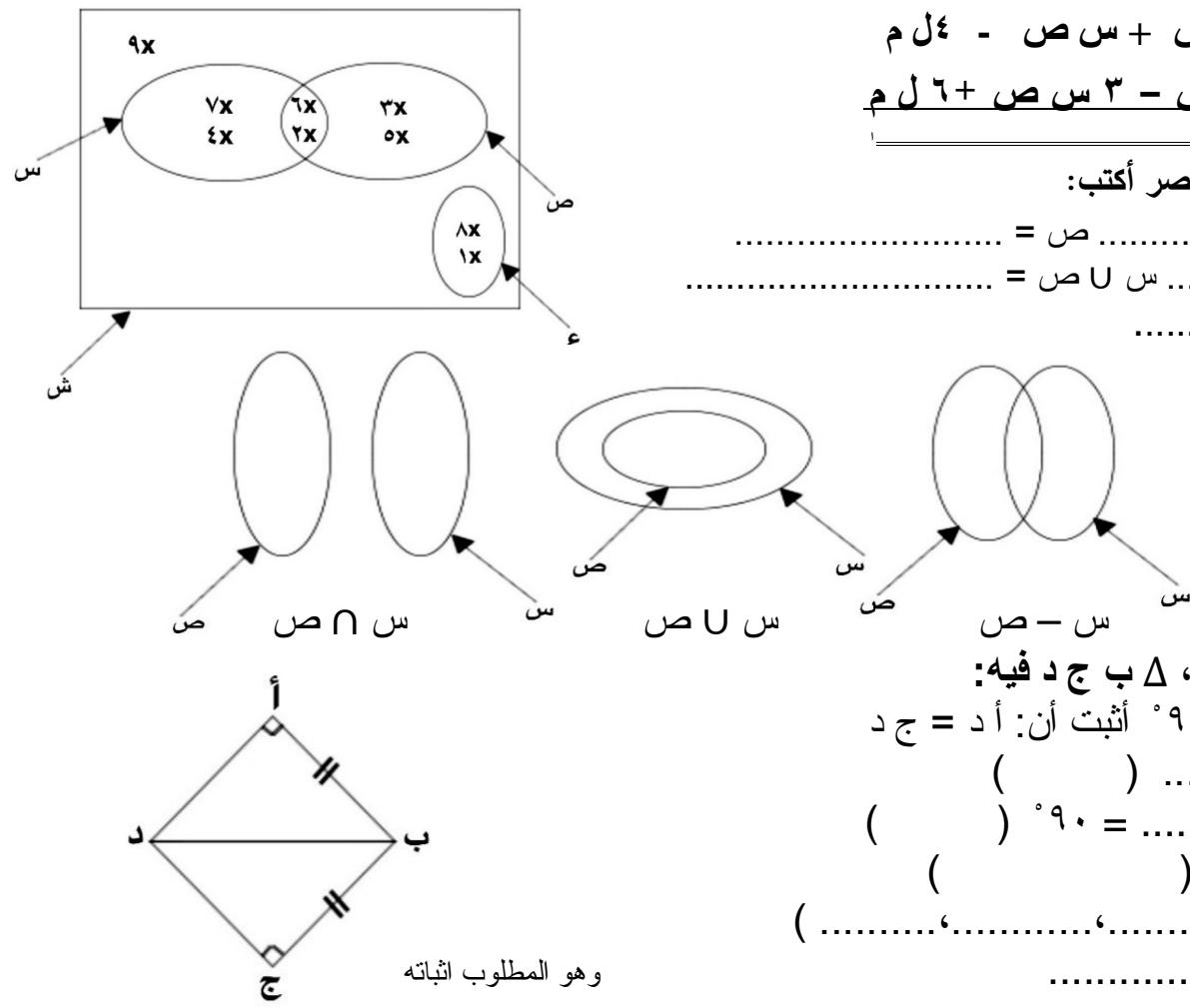
(٤) جد القاعدة المتوسطة لبه منحرف قاعدتيه المتوازيتين . اسم ، ١٢ سم

(٥) س+س=.....

$$\dots = (6)(3s + 4s\text{CH}) - (4s + 6s\text{CH})$$

٧/ احسب القيمة العددية للمقدار الجبري :  $s + 5$  إذا كان  $s = -5$  ، ص = ١

.....



(٨) اجمع: -٣س + س ص - ٤ل م  
٥ س - ٣ س ص + ٦ ل م

## ٩/ بطريقة رصد العناصر أكتب:

$$س = ..... ص$$

$$س \cap ع = ..... س \cup ص$$

..... = ع ص

## ۱/ ظلل:

## ۱۱/ فی آب د، آب ج د فیه:

$$\angle A = \angle G = 90^\circ \text{ أثبت أن: } AD = AG$$

( ) ..... = أ ب

$$(\quad) \cdot ^{\circ} = \dots \geq 1 \vee$$

**المذاهب من طلاقان** ( ) ..... ب د = ( )

## ..... مکتبہ ( ب ) دلائل

وهو المطلوب اثباته

نَسْأَلُ اللَّهَ التَّوْفِيقَ

(ξ)

مواهب عبد الوهاب محمد