



P



مؤسسة الجودة التربوية التعليمية الخاصة

مدارس الجودة بالقاهرة

المراجعة النهائية لمادة الرياضيات

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

- ١/ $٦ = (١٥-) + ٩$ ()
- ٢/ الحدان $\frac{٥}{٦}$ س ص ، $\frac{٥}{٦}$ س حدان متشابهان ()
- ٣/ ١٠% من قيمة ٥٠٠ جنيه تساوي ١٥٠ جنيه ()
- ٤/ حاصل ضرب عدد صحيح سالب في عدد صحيح موجب عدد صحيح سالب ()
- ٥/ القيمة المطلقة لـ ٩ هو -٩ ()
- ٦/ في شبه المنحرف الزاويتان المتجاورتان على نفس الساق متكاملة ()
- ٧/ ثمن البيع = ثمن الشراء - الربح ()
- ٨/ قطرا المعين متساويان وغير متعامدان ()
- ٩/ إذا كانت س وص مجموعتين منفصلتين فإن $S \cap V = \{0\}$ ()
- ١٠/ $١٣ + (-١٣) = ٠$ وفقاً لخاصية العنصر المحايد للضرب ()
- ١١/ يتطابق المثلثات في حالة وجود ثلاثة زوايا ()
- ١٢/ مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٥ سم فإن مساحته ٣٠ سم^٢ ()
- ١٣/ $٥ \times (٤ + س) = و$ ()
- ١٤/ إذا تساوى مساحتي مثلثين فإنهما متطابقان ()

السؤال الثاني: (١) ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة:

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

أ/ ١٢ ب/ (-١٢) ج/ (-٣٨)

$$2/ \quad \text{إذا كانت } S = \{1, 2\}, \text{ } V = \{1, 2, 3\}, \text{ } S \cap V =$$

أ/ $\{1, 2, 3\}$ ب/ $\{2, 1\}$ ج/ $\{1\}$

$$3/ \quad \text{مجموع زوايا المعين الداخلية} = \dots\dots\dots$$

أ/ 180° ب/ 630° ج/ 360°

$$4/ \quad \text{المجموعة } \{S: S \text{ عدد أولي}\} \text{ مجموعة:}$$

أ/ غير منتهية ب/ منتهية ج/ خالية

$$5/ \quad \text{مساحة الدائرة} =$$

أ/ 2π نق ب/ π نق^٢ ج/ π نق

$$6/ \quad \text{مساحة مربع } 64 \text{ سم}^2 \text{ فإن ضلعه يساوي:}$$

أ/ ٨ سم ب/ ٦ سم ج/ ٨ سم^٢

$$7/ \quad \text{مثلث } 12 \text{ سم، } 5 \text{ سم، قائم الزاوية:}$$

أ/ ٧ سم ب/ ٩ سم ج/ ١٣ سم

$$8/ \quad \frac{a}{b} = \text{ج، ج يكون سالبا :}$$

أ/ أ و ب سالبين ب/ أ أو ب سالبين ج/ كل من أ و ب صحيحان

$$9/ \quad \text{النظير الجمعي لـ } (-5) \text{ :}$$

أ/ ٥ ب/ -٥ ج/ صفر

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

أ/ ٣٢ ب/ ١٧ ج/ ٨

$$11/ \quad \text{قطرا متوازي الأضلاع:}$$

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

السؤال الثالث : (أ) أجز العمليات الآتية:

- = $11 - 7/2$ = $(-4) + 3 - 1$
- = $13 - 5 - 4/3$ = $(-14) + 8$
- = $50 - 340/5$ = $(-4) \times 20/6$
- = $(-16) + 16/8$ = $8 \div 64 - 7$
- = $3 - 7 \times 9$ = $10/8 + 1$
- = $(-6) + 5 \times (-4) + 3/11$ = $2 + 5/12$
- (ب) بطريقة رصد العناصر اكتب مجموعة احرف كلمة سمسم:.....
- اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة {1, 2}.....
- = $(8 + 5) + 2/2 = (-8 + 2) + 5$ خاصية
- = $12 \times 2 = 2 \times 12/3$ خاصية

ج / أكمل الجدول:

نسبة	نسبة مئوية	كسر	كسر عشري
١٠٠:٣			
	٧٥%		
			١,٢٤

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

- = مقدار النقصان
- = النقصان في المئة

هـ/ اشترى اسامة لاب توب بمبلغ ٦٥٠٠ جنيه وباعها بخسارة ١٠ % فبكم باع الجهاز

- = نسبة الخسارة
- = الخسارة
- = ثمن البيع

(و) مثل على الخط العددي: $- 4 + 2 =$



(ز) رتب الاعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً

- - ٦، ٧، - ٥، صفر، - ٤، ١١، ٣

السؤال الرابع : اجب على جميع الاسئلة:

(١) جد مساحة مستطيل مساحته ٢٤ سم ٢ وقياس عرضه ٤ سم؟

.....

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

.....

(٣) جد مساحة دائرة قطرها ١٤ سم $(\frac{22}{7} = \pi)$

(٤) جد القاعدة المتوسطة لبه منحرف قاعدتيه المتوازيتين ١٠ سم ، ١٢ سم

.....

(٥) ٦ س + س =

(٦) (٣ س + ٤ س ص) - (٤ س + ٦ س ص) =

٧/ احسب القيمة العددية للمقدار الجبري : س + ٥ ص إذا كان س = -٥ ، ص = ١

.....

(٨) اجمع: -٣ س + س ص - ٤ ل م

٥ س - ٣ س ص + ٦ ل م

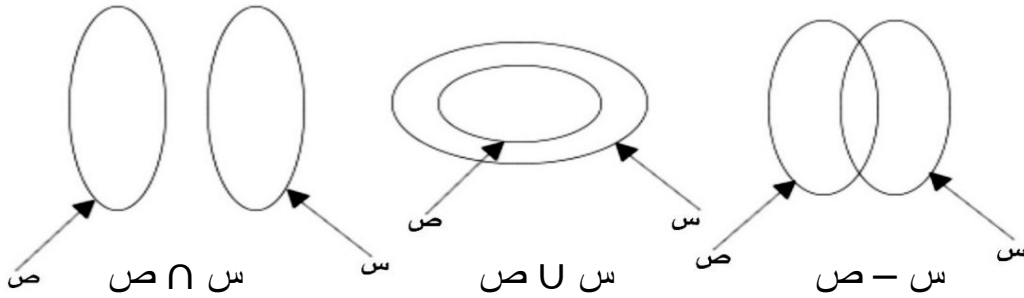
٩/ بطريقة رصد العناصر أكتب:

س = ص =

س ∩ ع = س ∪ ص =

ص ∩ ع =

١٠/ ظلل:



١١/ في Δ أ ب د ، Δ ب ج د فيه:

> أ = ج = ٩٠° أثبت أن: أ د = ج د

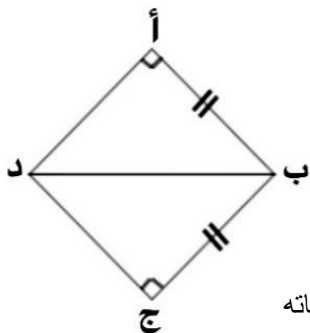
أ ب = ()

> أ = = ٩٠° ()

ب د = ()

المثلثان متطابقان (.....،.....،.....)

∴ أ د =



وهو المطلوب اثباته

نسأل الله التوفيق

مواهب عبد الوهاب محمد