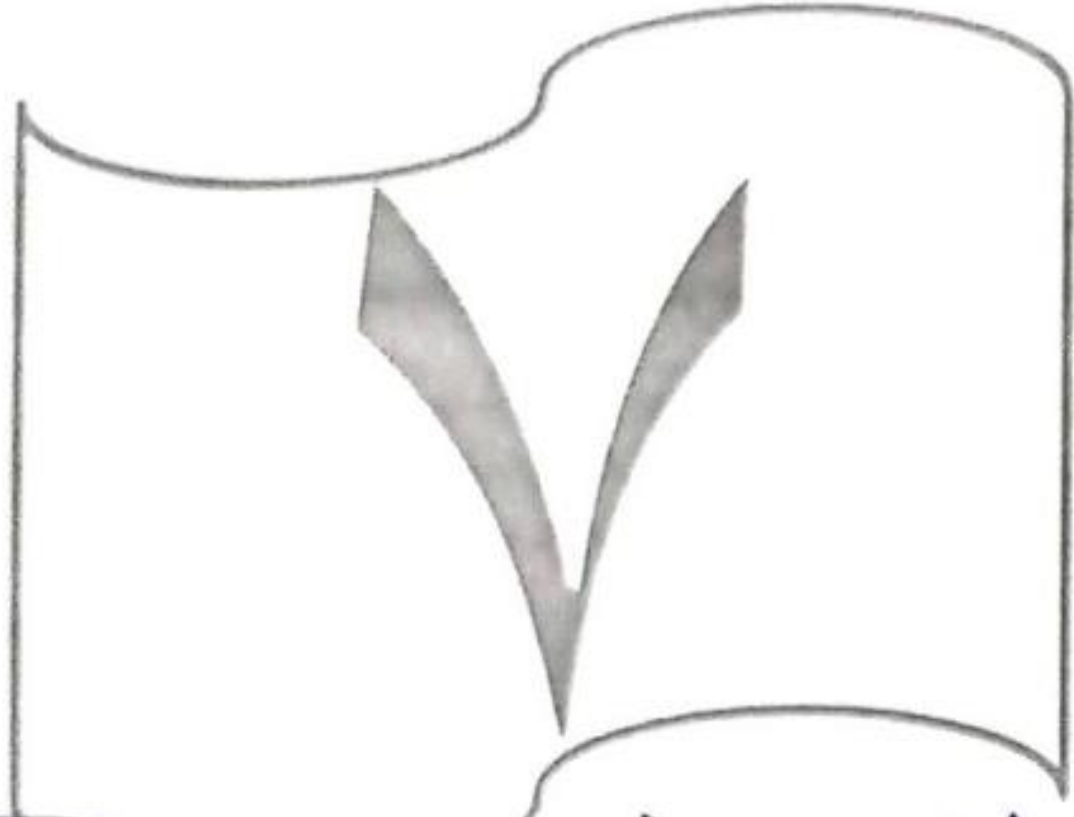


تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح 0599739185



وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم - غزة

منطقة رفح التعليمية

2021

أ. أسرار إبراهيم المشوح

تدريبات للمراجعة النهائية

في الرياضيات

للف السابع الأساسي

الفصل الدراسي الأول

إمعمرو

مكتبة زهور الأقصى

قرطاسية - تصوير مستندات - هدايا وعطور - ألعاب

أبو عايش : 0592922263
عايش : 0599739185

رفح - الشابورة - شارع النخلة - بجوار مفترق الدخني باتجاه الجنوب

لجنة الرياضيات - منطقة رفح التعليمية

نماذج تدريبية رياضيات الصف السابع ف ١ / ٢٠٢١ م

تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح 0599739185

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الأولى : الأعداد الصحيحة

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١- (✓) الأعداد ٥ ، صفر ، -٥ أعداد صحيحة .

٢- (✓) العنصر المحايد لعملية ضرب الأعداد الصحيحة هو الواحد الصحيح .

٣- (✗) $4 - = |4 - |$

٤- (✓) معكوس العدد - (٩) هو العدد ٩

٥- (✓) إذا كانت $|س| = ٢$ ، فإن $س = ± ٢$.

٦- (✗) ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو عدد موجب

٧- (✗) الأعداد -٧ ، -٦ ، -٥ مرتبة تنازليا

٨- (✗) $٨ - + ٥ + ٢ - = ٣ -$.

٩- (✗) $٥ - + ٧ = ٧ × ٥ -$

١٠- (✓) مجموعة الأعداد الصحيحة مغلقة بالنسبة لعملية الطرح .

١١- (✓) إذا كانت أ ، ب ، ج أعداداً صحيحة فإن $(أ × ب) × ج = أ × (ب × ج)$.

١٢- (✗) $٩ - > ٧ -$.

١٣- (✓) القيمة المطلقة لأي عدد صحيح لا يساوي الصفر تكون موجبة دائماً .

١٤- (✓) ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح سالب .

١٥- (✗) $٤ = |٢ - | + |٦ |$.

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

(١) معكوس العدد ٢٥ هو

(د) -٥٢

(ج) ٢٥

(ب) -٢٥

(أ) ٥٢

(٢) $٨- = \dots + ٢-$

(د) ١٠-

(ج) ٦-

(ب) ٦

(أ) ١٠

(٣) إذا كانت $٥ = أ$ ، $ب = ١٥-$ فإن قيمة $ب \div أ = \dots$

(د) ٣-

(ج) ٥

(ب) ٣

(أ) ١٥-

(٤) قيمة $(٢٠- \div ٥) + ٣-$ هي

(د) ١٣

(ج) ٧-

(ب) ٧

(أ) ١٣-

(٥) معكوس العدد $(٣- \times ٤-)$ هو

(د) غير ذلك

(ج) ١٢

(ب) $(٣- \times ٤-)$

(أ) $(٤- \times ٣-)$

(٦) $٢٥ \times ٤ \div ٢ = \dots$ (٢، ٢٥، ١٠٠، ٥٠)

(د) ٢

(ج) ٢٥

(ب) ١٠٠

(أ) ٥٠

(٧) العدد $٧-$ <

(د) ٦-

(ج) ٨-

(ب) ٣-

(أ) صفر

(٨) قيمة $س$ في المقدار $٢ \times (٥٦) = (٢ - \times ٤٧) \times س$ هي

(د) ٨-

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٥٦

(٩) تتمتع عملية الجمع بخاصية

(د) جميع ما سبق

(ج) التجميع

(ب) التبديل

(أ) الإنغلاق

السؤال الثالث : - أكمل الفراغ

(١) إذا كان $س = ٣$ ، $ص = ٢-$ فإن قيمة $٢س + ص = \dots$

(ج) ٤

(٢) معكوس $|٨ - ٢|$ هو

(ب) ٦

(د) ١١

(٣) أكبر عدد صحيح سالب هو

(ب) ١-

(د) ٣-

(٤) الأعداد الصحيحة التي تبعد ٥ وحدات عن العدد ٢ هي $٧ = ٥ + ٢$ ، $٣ = ٥ - ٢$ ،

(٥) $(٢- + ٣) + \dots = ٣ + (٧ + \dots)$ ، خاصية التجميع على الجمع

- (٦) الوضع المعاكس ٤ درجات شمالا هو درجات جنوبا
- (٧) إذا كانت ٣- س = ٦- فإن س = ٣-
- (٨) ٦- × صفر = صفر ، خاصية الصفر بالعدد صفر
- (٩) حاصل جمع العدد مع معكوسه = صفر
- (١٠) عدنان صحيحان مجموعهما ٦- ، إذا كان العدد الأول ٥ فإن العدد الثاني ١١-

السؤال الرابع : جد الناتج :

$$6 - = \square + 0$$

$$11 = 0 - 6 -$$

$$11 = 0 + 6 -$$

مختصاته طرح ناقدا ساعة لعدد الأكبر

$$\square = 8 - + 0$$

$$\square = 8 - - 6$$

$$\square = 4 \times 7 -$$

$$\square = 10 + 2 -$$

$$\square = 3 - \div \text{صفر}$$

$$\square = (4 + 0 -) \times 7 -$$

$$\square = 19 - (1 \div 36 -) = 19 - + 36 - = 55 -$$

$$\square = 5 + 9 = 10 + 19 -$$

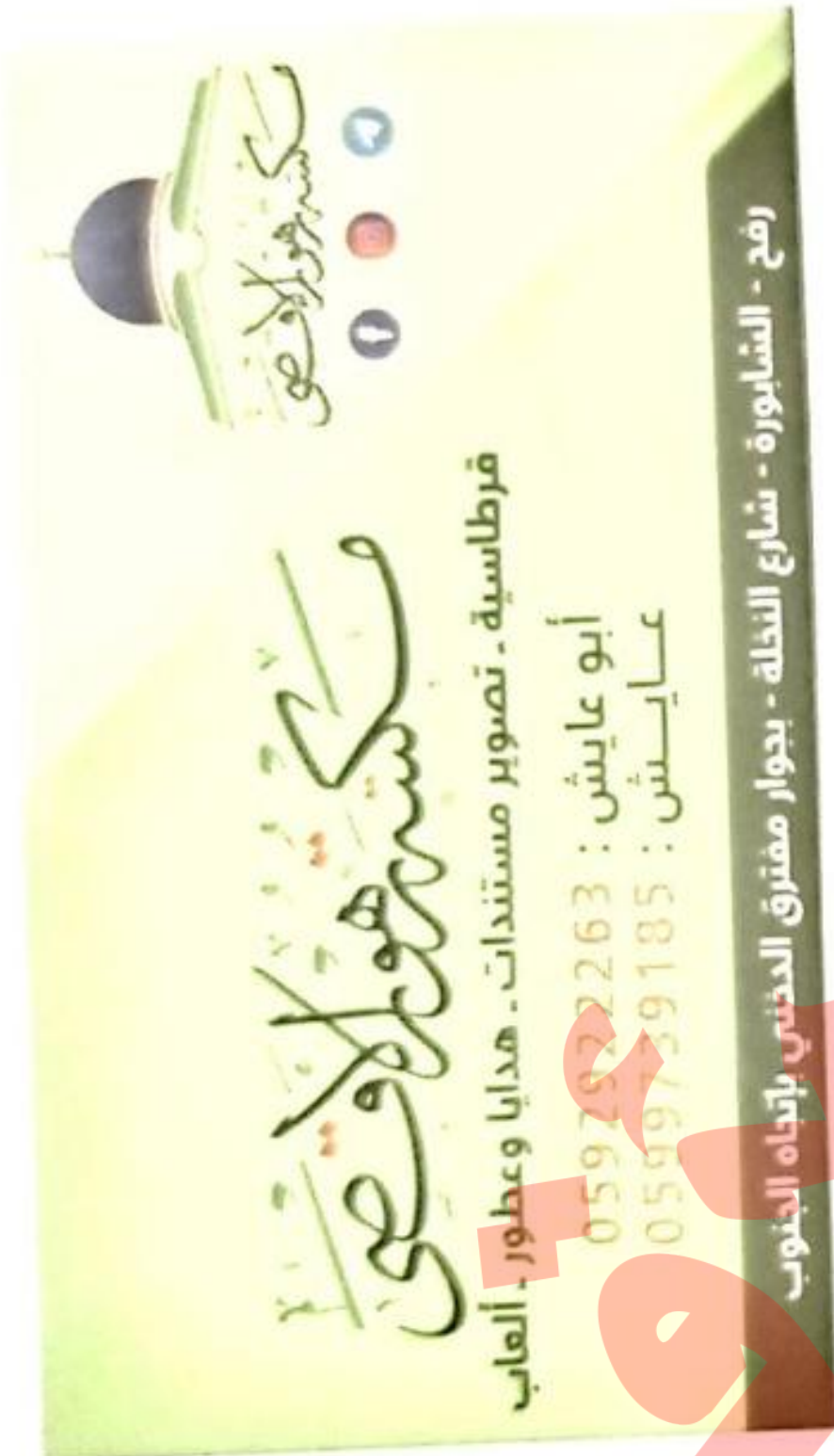
$$\text{صفر} = 8 \times (2 - + 2)$$

$$\square = 6 - + 3 - = (8 - \times 9) + 3 -$$

$$\square = 2 - 7 = 2 - (8 -)$$

$$\square = 18 = 12 - \div 24 -$$

$$\square = 3 \div 6 = 2 \div (4 - \times 0 -)$$



ثانياً / رتب الأعداد الآتية تصاعدياً: صفر ، ١- ، ١١- ، ١٥- ، ١٠- ، ٧- ، ٥- ، ٤٥- ، صفر ، ١١- ، ١٥- ، ١٠- ، ٧- ، ٥- ، ٤٥-

٥١٥

الوحدة الثانية : الهندسة والقياس

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

(١) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٣سم، ٤سم، ٥سم هو سم^٣
(أ) ٢٤٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٢٠ (د) ٢٠

(٢) النقطة (٣، -٧) تقع في الربع
(أ) الأول (ب) الثاني (ج) الثالث (د) الرابع

(٣) وحدة قياس الحجم:
(أ) الوحدة الطولية (ب) الوحدة المربعة (ج) الوحدة المكعبة (د) ليس مما ذكر

(٤) مكعب حجمه ٨ سم^٣، فإن طول ضلعه:
(أ) ٢ سم (ب) ٤ سم (ج) ٦٤ سم (د) ٥١٢ سم

(٥) صورة النقطة (-٢، ١) تحت تأثير الانسحاب ٣ وحدات إلى الأعلى هي: $\begin{pmatrix} ١ \\ ٢ \end{pmatrix}$
(أ) (-٢، ٤) (ب) (-٢، ٢) (ج) (-١، ٤) (د) (-٥، ١)

(٦) يسمى الهرم الرباعي قائما منتظما إذا كان:
(أ) قاعدته مربع (ب) الخط الواصل بين رأس الهرم و مركز القاعدة عمودي عليها
(ج) أ و ب معا (د) ليس مما ذكر

(٧) المساحة الجانبية للهرم الراعي القائم:
(أ) $٤ \times \frac{1}{2} \times$ مساحة القاعدة \times الارتفاع
(ب) $٤ \times \frac{1}{2} \times$ طول القاعدة \times الارتفاع
(ج) $\frac{1}{2} \times$ طول القاعدة \times الارتفاع
(د) ليس مما سبق

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- (✓) عدد رؤوس الهرم الرباعي ٥ رؤوس.
- ٢- (✗) مكعب حجمه ٦٤ سم^٣، فإن طول حرفه ٨ سم. (٤)
- ٣- (✗) الإحداثي الصادي للنقطة (٨ ، ٣-) هو ٣-.
- ٤- (✗) صورة النقطة (٢ ، ٣-) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات هي النقطة (٢- ، ٣-). (٢٦٣)
- ٥- (✗) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم هو ١١ سم^٣. (٣٤)
- ٦- (✓) الوجه الجانبي للهرم الرباعي القائم المنتظم هو مثلث متساوي الساقين.
- ٧- (✗) عدد حواف الهرم الرباعي ٥ حواف. (٨)

السؤال الثالث : أكمل الفراغ

- ١ - النقطة (٥- ، صفر) تقع على محور البيانات.
- ٢ - الإحداثي السيني للنقطة (٣ ، ١-) هو (١-) ، بينما الإحداثي الصادي للنقطة (٢- ، ٤) هو (٤)
- ٣ - قيمة ص للأزواج المرتبة (٢ ، ٣-) ، (٧ ، ٤) هي (٣-) ، (٤) ...
- ٤ - صورة النقطة (٤- ، ٥) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات هي النقطة (٤- ، ٥-)
- ٥ - صورة النقطة (٥ ، ٤) تحت تأثير انسحاب وحدتين إلى اليسار هي النقطة (٥ ، ٢)
- ٦ - صورة النقطة (١- ، ٢-) بالانسحاب ٣ وحدات إلى اليمين هي (١- ، ١-)
- ٧ - النقطة (٤- ، ٧) هي صورة النقطة (٤ ، ٧) تحت تأثير انعكاس في محور البيانات
- ٨ - إذا كانت صورة النقطة (٣ ، ١) هي (٣ ، ١-) ، فإن الإنعكاس يكون في محور البيانات
- ٩ - إذا كانت أ (٧- ، ٤) ، ب (٣ ، ٢-) فإن Δ س = $\frac{7-4}{3-2} = 3$ ، Δ ص = $\frac{3-2}{3-2} = 1$
- ١٠ - المساحة الجانبية للهرم الرباعي القائم = $\frac{1}{2} \times$ مساحة أحد الأوجه الجانبية
- ١١ - المساحة الكلية للهرم الرباعي القائم = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة
- ١٢ - حجم الهرم = $\frac{1}{3} \times$ مساحة القاعدة \times الارتفاع العمودي

تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح 0599739185

١٣ - مكعب حجمه ١٢٥ سم^٣ فإن طول حرفه ... (٥) سم $125 = 5 \times 5 \times 5$

١٤ - هرم رباعي قائم منتظم مساحة أحد أوجهه الجانبية ١٠ سم^٢، فإن مساحته الجانبية = $10 \times 4 = 40$

١٥ - متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ١٢ م^٢ وارتفاعه ٧ م فإن حجمه $12 \times 7 = 84$

١٦ - حجم متوازي المستطيلات = $\frac{1}{3} \times$ حجم الهرم الرباعي القائم المشترك في القاعدة والارتفاع

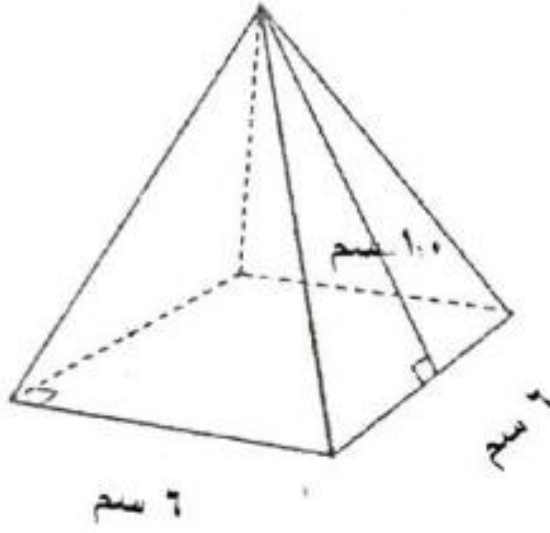
١٧ - متوازي مستطيلات حجمه ١٦٠ م^٣ وارتفاعه ١٠ م فإن مساحة قاعدته $160 \div 10 = 16$

السؤال الرابع : - أجب حسب المطلوب

(أ) هرم رباعي قائم منتظم مساحة قاعدته ٦ سم^٢ وارتفاعه ٩ سم. احسب حجمه .

حجم الهرم الرباعي = $\frac{1}{3} \times$ مساحة القاعدة \times الارتفاع

$\frac{1}{3} \times 6 \times 9 = 18$



(ب) في الشكل المجاور: احسب المساحة الكلية للهرم الرباعي القائم المنتظم.

مساحة الجوانب = $4 \times \frac{1}{2} \times 6 \times 10 = 120$

مساحة القاعدة = $6 \times 6 = 36$

المساحة الكلية = $120 + 36 = 156$

(ج) جد المساحة الجانبية لهرم رباعي طول ضلع قاعدته ١٠ سم وارتفاعه الجانبي ٢ سم.

$\frac{1}{2} \times 10 \times 2 = 10$

$10 \times 4 = 40$

مكتبة زهور الأقصى

قرطاسية - تصوير مستندات - هدايا و عطور - ألعاب

أبو عايش : 0592922263

عايش : 0599739185

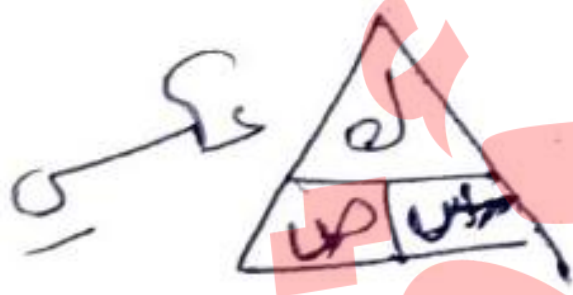
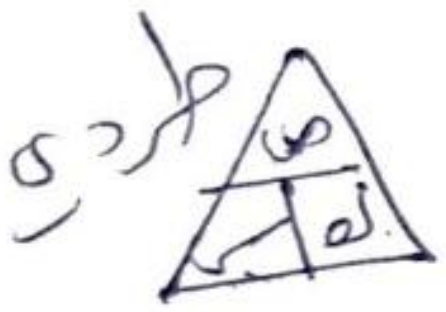
رفح - الشابورة - شارع النخلة - بجوار مفترق الدخني بإتجاه الجنوب

الوحدة الثالثة : التناسب

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

١. (✓) التناسب هو تساوي نسبتين أو أكثر
٢. (x) الطرفان في التناسب $٤ : ٦ = ٦ : ٩$ هما ٤ ، ٦
٣. (✓) النسبتان $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٦}{٥}$ تكونان تناسبا عندما $س = ٢١$
٤. (✓) النسبتان $\frac{٣ \times ٥}{٣ \times ٨}$ ، $\frac{١٥}{٢٤}$ تشكلان تناسبا.
٥. (✓) الأعداد ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥ متناسبة بهذا الترتيب
٦. (✓) إذا كان $٥ \times ٧ = ١ \times ٣٥$ فان $\frac{٧}{٥} = \frac{١}{٣٥}$
٧. (✓) التقسيم التناسبي هو عملية تقسيم معينة وفق نسب معلومة
٨. (✓) إذا كان $\frac{ص}{س} = ك$ (مقدار ثابت) فان $س$ ، $ص$ متناسبان طرديا
٩. (✓) إذا كان $ص = س \times ك$ فان التناسب طردى
١٠. (x) يتناسب طول ضلع المربع و محيطه تناسب عكسي
١١. (✓) عدد العمال يتناسب عكسيا مع عدد أيام انجاز العمل
١٢. (✓) إذا كانت $ك = س \times ص$ فان التناسب عكسي
١٣. (x) إذا كان مقياس رسم شكل هو $١ : ٦$ فان مقياس الرسم يدل على التكبير
١٤. (✓) تتناسب السرعة تناسبا عكسيا مع الزمن عند ثبوت المسافة
١٥. (x) مقياس الرسم له وحدة قياس
١٦. (✓) في حالة التصغير يكون مقياس الرسم $١ >$

$$\frac{٧ \times ٣}{١٨} = \frac{١٥}{٢٤} \quad (٥)$$



مكتبة زهور الأقصى

قرطاسية - تصوير مستندات - هدايا و عطور - أل

أبو عايش : 0592922263
عايش : 0599739185

نماذج تدريبية رياضيات الصف السابع ف ١ / ٢٠٢١ م

تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح

السؤال الثاني : أكمل الفراغ

١. في أي تناسب حاصل ضرب الطرفين = حاصل ضرب الوسطين.....
٢. إذا كانت الأعداد س ، ص ، ع ، ل متناسبة بهذا الترتيب فان وسطي التناسب هما ص ، ع.....
٣. إذا كان $\frac{س}{٤} = \frac{٣}{ص}$ ، فان س ص = ١٢ = ٣×٤
٤. طول محيط الدائرة يتناسب تناسبا طويلاً..... مع طول القطر
٥. إذا رسمت نملة على ورقة مكبرة ٥ مرات عن طولها الحقيقي فان مقياس الرسم = ١ : ٥.....
٦. إذا علمت أن س ، ص متناسبان عكسياً فان ص = ١ / س (مقدار ثابت)
٧. إذا كان مقياس الرسم ١ : ٢٠٠٠ فهذا يعني ان كل ١ سم على الرسم يعادل ٢٠٠٠ متر في الحقيقة
٨. إذا كان $\frac{س}{ص} = ك$ (مقدار ثابت) فان س ، ص متناسبان طويلاً.....
٩. إذا كان ص = س × ك (حيث ك عدد ثابت) فان س ، ص متناسبان طويلاً.....

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

- ١- إذا كانت النسبتان $\frac{١٠ \times ٥}{٢ \times ٤}$ ، $\frac{١٠ \times ٥}{٢ \times ٤}$ تشكلان تناسباً، فإن قيمة س العددية هي
 (أ) ٤٠ (ب) ٢٠ (ج) ٢ (د) ٨
- ٢- إذا كان س × ص = ٢ فان س، ص متناسبان
 (أ) طردياً (ب) عكسياً (ج) أ ، ب معا (د) ليس مما ذكر
- ٣- إذا كان مقياس رسم صورة ٤٠ : ١ فان الصورة
 (أ) مصغرة (ب) مكبرة (ج) حقيقية (د) أ ، ب معا
- ٤- إذا كانت الأعداد ١ ، س ، ٣ ، ١٨ متناسبة بهذا الترتيب فان قيمة س =
 (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢
- ٥- إذا كانت ٢ : س = ٣ : ١٨ فان س =
 (أ) ٢ (ب) ١٨ (ج) ٦ (د) ١٢

السؤال الرابع :

١) قُسمت قطعة أرض مساحتها ١٠٠٠ م^٢ إلى قطعتين بنسبة ٢ : ٣ فما مساحة قطعة الأرض الكبرى؟

الصغيرة \rightarrow $2x$ الكبيرة \rightarrow $3x$

$$2x + 3x = 1000 \quad / \quad 5x = 1000$$

$$x = 200$$

مساحة القطعة الكبرى = $3 \times 200 = 600$ م^٢

٢) تشتري سعاد كل ٧ قصص بمبلغ ٦ شيكل، احسب عدد القصص التي تشتريها سعاد بمبلغ ٢٤ شيكل.

عدد القصص = $\frac{24}{7} = 3 \frac{3}{7}$ (طوري)

٣) ملعب كرة قدم طوله ٨٠ م وعرضه ٥٠ م. أخذت له صورة جوية فكان طوله في الصورة ١٦ سم. جد عرضه في الصورة.

الطول الحقيقي = ٨٠ م العرض الحقيقي = ٥٠ م

الطول في الصورة = ١٦ سم العرض في الصورة = ؟

$$\frac{80}{50} = \frac{16}{x} \quad / \quad 80x = 800$$

$$x = 10$$

٤) إذا كان معدل استهلاك أسرة مكونة من ٩ أفراد من الماء يومياً ٣٦ لتر، فكم تستهلك أسرة مكونة من ١٢ فرد من الماء يومياً؟

عدد الأفراد : عدد اللترات

٩ أفراد : ٣٦ لتر

١٢ أفراد : ؟ لتر

$$\frac{9}{36} = \frac{12}{x} \quad / \quad 9x = 432$$

$$x = 48$$

٥) يُراد تقسيم مبلغ ٢٤٠ دينار على ثلاثة أشخاص بنسبة ١ : ٢ : ٣، فكم نصيب الشخص الثاني؟

$$1 + 2 + 3 = 6$$

$$\frac{240}{6} = 40$$

النصيب الثاني = $2 \times 40 = 80$ دينار

٦) تملأ ٤ حنفيات حوضاً في ٦ ساعات، كم حنفية من نفس النوع تملأ هذا الحوض في ٣ ساعات؟

عدد الحنفيات : عدد الساعات

٤ حنفيات : ٦ ساعات

؟ حنفية : ٣ ساعات

$$\frac{4}{6} = \frac{x}{3} \quad / \quad 4 \times 3 = 6x$$

$$12 = 6x \quad / \quad x = 2$$

تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح 0599739185

$$20000 = 100 \times 200$$

(٧) منارة طولها الحقيقي ٢٠٠م، رُسمت بمقياس ١ : ٥٠٠ احسب طولها في الرسم.

العبري رسم: العبري الصغرى

$$20000 = \frac{100 \times 200}{500}$$

$$20000 = \frac{100 \times 200}{500}$$

(٨) قطعة أرض مساحتها ٢٨٠٠م^٢ تم تقسيمها إلى قطعتين بنسبة ٥ : ٢، فكم مساحة قطعة الأرض الصغرى؟

$$2800 = 7 \times 400 \quad / \quad 7 = 5 + 2$$

$$[1800] = 2 \times 900$$

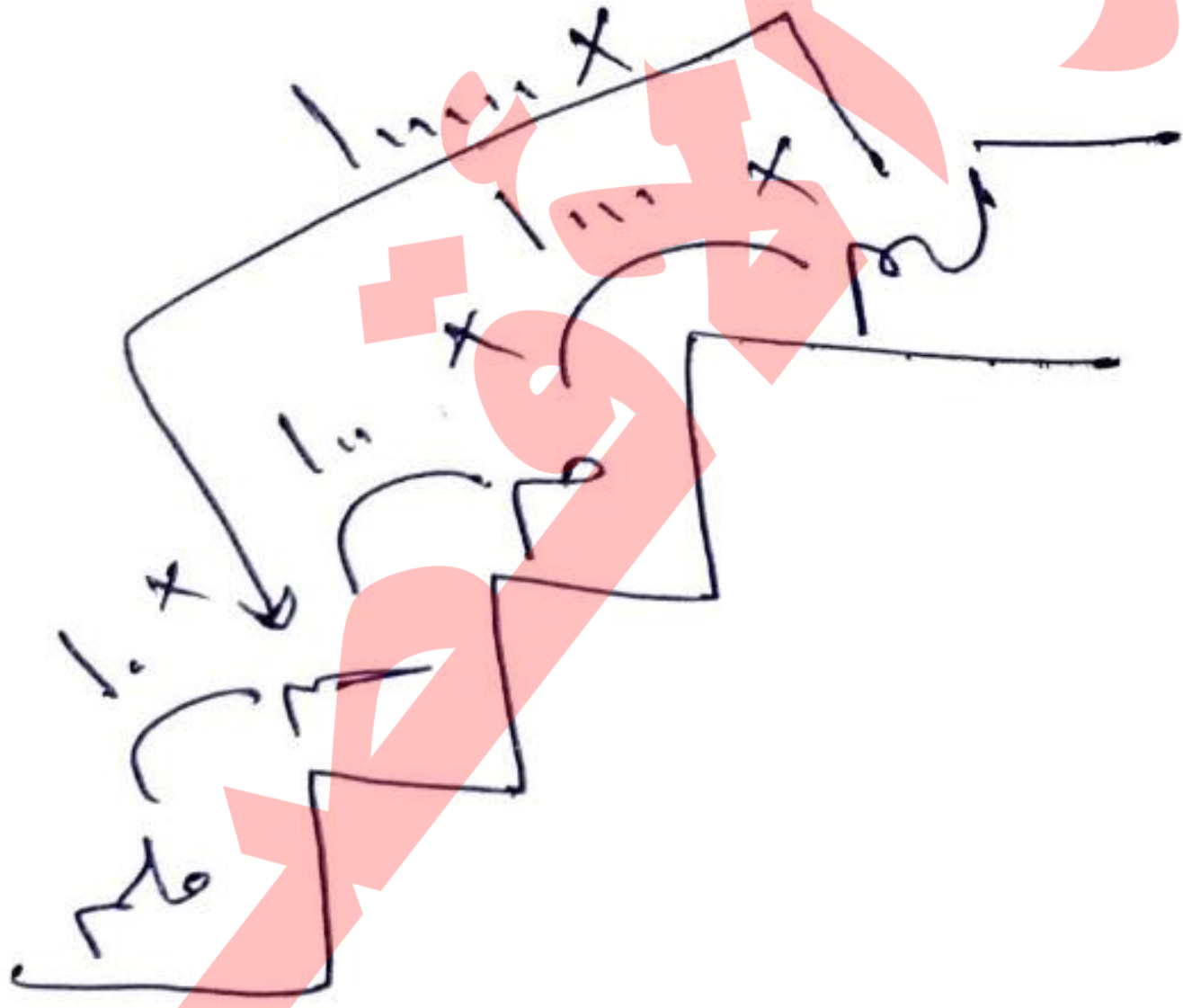
(٩) المسافة بين رفح و غزة ٣٩ كم، جد المسافة بين المدينتين على خريطة لفلسطين مرسومة

$$390000 = 10000 \times 39$$

بمقياس رسم ١ : ٣٠٠٠٠٠؟

$$390000 = 10000 \times 39$$

$$[13] = \frac{39}{300000} \times 10000$$



(أ) السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسبه :-

١. مقياس النزعة المركزية هي الوسيط ، الوسيط المونال

٢. الوسيط الحسابي لمجموعة من القيم = مجموع القيم ÷ عددها

٣. الوسيط الحسابي للقيم ٤، ٣، ٦، ٧ هو ٤

٤. إذا كان مجموع ٩ قيم يساوي ٤٥ فإن الوسيط الحسابي لهذه القيم = ٥

٥. إذا كان مجموع عدة قيم يساوي ٦٣ و كان الوسيط الحسابي لها = ٩ فإن عدد القيم = ٧

٦. رتبة الوسيط إذا كان عدد القيم فردي هو $\frac{n+1}{2}$

٧. إذا كان الوسيط للبيانات المرتبة ١، ٣، ٣، ٥، ٧، ٨، ٨ يساوي ٦ فإن قيمة ٦ = ٦

٨. إذا كان الوسيط الحسابي للقيم ٣، ٢، ٢، ٨، ٢، ٨، ٢، ٤، ٨ يساوي ٤ فإن المونال = ٧

٩. إذا كان الوسيط الحسابي للقيم ٧، ١، ٢، ٤، ٨، ٦ يساوي ٦ فإن الوسيط = ٧

١٠. مونال القيم ٧، ٨، ٤، ١، ٢ هو ٧

١١. مونال القيم ٨، ٧، ٨، ٤، ٨، ١، ٨ هو ٨

١٢. إذا كان مونال القيم ٣، ٤، ٤، ٤، ٥، ٥، ٥، ٦ هو ٤ فإن قيمة ٤ هي ٤

السؤال الرابع

١- جد الوسيط الحسابي للقيم ٨، ٢، ١، ٦، ٩، ٤

$$\text{الوسيط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{30}{6} = 5$$

٢- إذا كان الوسيط الحسابي لعلامات ٣ طلاب يساوي ٤٥ والوسيط الحسابي لعلامات ٧ طلاب

يساوي ٥٠ فما الوسيط الحسابي لعلامات جميع الطلبة ؟

$$\begin{array}{r} 45 \times 3 \\ \hline 135 \end{array}$$

$$\text{المجموع} = (50 \times 7) + (45 \times 3) = 350 + 135 = 485$$

$$\text{الوسيط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{485}{10} = 48.5$$

٣- تعد الاسماك من اللحوم البيضاء التي تزود الجسم بالعديد من المواد الضرورية و خاصة مادة الفسفور فاذا كان انفاق اسرة فلسطينية من مدينة حيفا على الاسماك سنويا كما يظهر في الجدول التالي

نوع السمك	سعر الكيلوغرام بالدينار	عدد الكيلوات	مجموع
المشط	٩	١٧	١٥٣
سلطان ابراهيم	٨	١٤	١١٢
الزبيدي	١١	١٦	١٧٦

٤٤١ ٤٧

(أ) جد مجموع الانفاق السنوي لهذه الاسرة على استهلاك الاسماك ؟ (٤٤١ دينار)

(ب) جد الوسط الحسابي لانفاق الاسرة على استهلاك الاسماك شهريا ؟ $\frac{441}{12} = 36.75$

٤- احسب الوسيط للقيم التالية :

(أ) ٨، ٥، ١٠، ٢، ٦، ٤، ٧

رتبة / مرتبة ١٠، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣

مرتبة / مرتبة $\frac{1+7}{2} = \frac{1+7}{2} = 4$ اربع هي الرتبة

(ب) ٦، ٩، ١٥، ٢، ١٦، ٧

رتبة / مرتبة ١٦، ١٥، ٩، ٧، ٦

مرتبة / مرتبة $\frac{3}{2} = 1.5$ اربع هي الرتبة

٥- الجدول الاتي يمثل أجر عدد من الموظفين في شركة صغيرة ، جد الوسيط للأجور ؟

عدد الاشخاص	الاجر بالدينار
٥	٢٥٠
٦	٣٥٠
٣	٥٠٠

١٤ مرتبة

المجموع

رتبة / مرتبة $\frac{14}{2} = 7$ السابع

الوسيط $\frac{350 + 350}{2} = 350$

تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح 0599739185

٦- جد المنوال للقيم التالية :

[٦]

(أ) ٦، ٧، ٦، ٥، ٥، ٦، ٧

(ب) ٢، ٤، ٧، ٢، ٤، ٨، ٤، ٢

[٤] [٦] [٣]

٧- جد المنوال للعلامات الواردة في الجدول الآتي :

٦٠	٧١	٨٠	٨٩	٩٧	العلامة
٢	٥	٣	١٥	٤	عدد الطلاب

المسألة [٨٩]



نموذج اختبار

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- (1) (✓) العنصر المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة هو الصفر.
- (2) (✓) $8 - > 6 -$.
- (3) (✗) عدد حواف الهرم الرباعي 5 حواف. (8)
- (4) (✓) المنوال للقيم 4، 5، 2، 4، 3، 2، 4 هو 4.
- (5) (✓) مقياس الرسم 40 : 1 يُعبر عن تكبير.
- (6) (✗) مكعب طول حرفه 5 فإن حجمه 25 سم³. $5 \times 5 \times 5$
- (7) (✓) إذا كانت $s = 5 -$ ، $v = 15 -$ فإن القيمة العددية للمقدار $v \div s$ هي 3.
- (8) () معكوس العدد $2 -$ $| 2 - | = 2 -$. (9)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- (1) النقطة (3، -4) تقع في الربع... الرابع (أ) الثالث (ب) الثاني (ج) الأول (د)
- (2) إذا كانت s ، v متناسبتان عكسياً، k ثابت التناسب فإن.....
(أ) $\frac{s}{v} = k$ (ب) $s = v \div k$ (ج) $\frac{v}{s} = k$ (د) $s \times v = k$
- (3) القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم بعد ترتيبها تنازلياً تُسمى.....
(أ) المنوال (ب) الوسيط (ج) الوسط الحسابي (د) الانحراف المعياري
- (4) قيمة $| 3 - | + | 3 | =$
(أ) صفر (ب) $| 6 | -$ (ج) 6 (د) 9

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

- (١) صورة النقطة (٣-، ٤-) تحت تأثير انسحاب \bar{c} وحدات للأسفل هي النقطة (٣-، ٨-) (\dots, \dots)
- (٢) قيمة Δ س للأزواج المرتبة (٤، ٥)، (٧، ٨) تساوي $\frac{1}{3}$ $\Delta = 5 - 8 = \frac{1}{3}$
- (٣) حجم الهرم الرباعي = $\frac{1}{3} \times$ مساحة القاعدة \times الارتفاع العمودي
- (٤) إذا كانت $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ تشكلان تناسباً، فإن قيمة س هي $\frac{3 \times 2}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$ $\Delta = \frac{3}{2}$
- (٥) قيمة (٣- \times ٤-) هي 12 $\Delta = 5$
- (٦) الوسط الحسابي للقيم ٤، ٩، ٥ هو $\frac{4+9+5}{3} = \frac{18}{3} = 6$ $\Delta = 6$

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

- (أ) احسب المساحة الجانبية لهرم رباعي طول ضلع قاعدته ٥ سم، وارتفاعه الجانبي ١٠ سم.
- $$S = \frac{1}{2} \times 5 \times 10 = 25$$
- (ب) قُسمت قطعة أرض مساحتها ١٠٠٠ م^٢ إلى قطعتين بنسبة ٢ : ٣، احسب مساحة القطعة الكبرى.
- $$\frac{2}{5} \times 1000 = 400$$
- $$\frac{3}{5} \times 1000 = 600$$
- الكبرى = ٦٠٠ م^٢

- (ج) تستغرق المرأة الفلسطينية ١٥ يوماً لتطريز الثوب الشعبي، فإذا تعاونت ٣ نساء بنفس الكفاءة في تطريز ذلك الثوب، فكم يوماً يلزم لتطريز هذا الثوب؟ (عكسي)
- $$\frac{15}{3} = 5$$

- (د) رُسمت خريطة فلسطين بمقياس رسم ١ : ١٤٠٠٠٠٠٠، فإذا كانت المسافة بين مدينتي غزة والقدس على الخريطة ٦ سم، احسب المسافة الحقيقية بينهما.
- $$14000000 \times 6 = 84000000$$



تصوير مستندات

قرطاسية

ألعاب

هدايا

059-9739185

059-2922263

مكتبة زهور الأقصى

رفح - الشابورة - بجوار مفترق الدخني (جنوباً)