

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم - غزة

منطقة رفح التعليمية

تدريبات للمراجعة النهائية

في الرياضيات

للف السابح الأساسي

الفصل الدراسي الأول

إعراب

لجنة الرياضيات

ديسمبر ٢٠٢١ م

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 $س = \pm ٢$.
- ٦ - () ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو عدد موجب
- ٧ - () الأعداد -٧ ، -٦ ، -٥ مرتبة تنازلياً
- ٨ - () $٨ - + ٥ + ٢ - = ٣ -$.
- ٩ - () $٥ - + ٧ = ٧ \times ٥ -$
- ١٠ - () مجموعة الأعداد الصحيحة مغلقة بالنسبة لعملية الطرح .
- ١١ - () إذا كانت أ ، ب ، ج أعداداً صحيحة فإن $(أ \times ب) \times ج = أ \times (ب \times ج)$.
- ١٢ - () $٧ - > ٩ -$.
- 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
أ) ٥٢ (ب) ٢٥- (ج) ٢٥ (د) ٥٢-

(٢) $٨- = \dots\dots\dots + ٢-$

- (أ) ١٠ (ب) ٦ (ج) ٦- (د) ١٠-

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

- (أ) ١٥- (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٣-

(٤) قيمة $(٢٠- \div ٥) + ٣-$ هي

- (أ) ١٣- (ب) ٧ (ج) ٧- (د) ١٣

(٥) معكوس العدد $(٣- \times ٤-)$ هو

- (أ) $(٤- \times ٣-)$ (ب) $(٣ \times ٤-)$ (ج) ١٢ (د) غير ذلك

(٦) $٢٥ \times ٤ \div ٢ = \dots\dots\dots (٢٠٠, ٢٥, ١٠٠, ٥٠)$

- (أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٢٥ (د) ٢

(٧) العدد $٧- < \dots\dots\dots$

- (أ) صفر (ب) ٣- (ج) ٨- (د) ٦-

(٨) قيمة $س$ في المقدار $٥٦ \times ٢ = (٧- \times ٢) \times س$ هي

- (أ) ٥٦ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٨-

(٩) تتمتع عملية الجمع بخاصية

- (أ) الإنغلاق (ب) التبديل (ج) التجميع (د) جميع ما سبق

السؤال الثالث : - أكمل الفراغ

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

(٢) معكوس $|٨ - ٢|$ هو

(٣) أكبر عدد صحيح سالب هو .. ، أصغر عدد صحيح موجب هو ..

(٤) الأعداد الصحيحة التي تبعد ٥ وحدات عن العدد ٢ هي .. ، ..

(٥) $(٢- + ٣) + \dots\dots\dots = ٣ + (\dots\dots\dots + ٧)$ ، خاصية ..

- ٦) الوضع المعاكس ٤ درجات شمالا هو -----
٧) إذا كانت $3- = 6-$ فإن $6- =$ -----
٨) $6- \times$ صفر = ----- ، خاصية -----
٩) حاصل جمع العدد مع معكوسه = -----
١٠) عددان صحيحان مجموعهما $6-$ ، إذا كان العدد الأول ٥ فإن العدد الثاني -----

السؤال الرابع : جد الناتج :

$$\begin{aligned} &= 8- + 5- \\ &= 8- - 6- \\ &= 4 \times 7- \\ &= 10 + 2- \\ &= \text{صفر} \div 3- \\ &= (4 + 5-) \times 7- \\ &= 19 - 1 \div 36- \\ &= |5| + |9-| \\ &= 8 \times (2- + 2) \\ &= 8- \times 5 + 3- \\ &= 2 - 1 - 8 \\ &= |3- \div 24-| \\ &= 2 \div 4- \times 5- \end{aligned}$$

ثانياً / رتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

$$7- ، 5 ، 45- ، \text{صفر} ، |5-| ، |1-|$$

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:
- (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) $٤ \times \frac{1}{2} \times \text{مساحة القاعدة} \times \text{الإرتفاع}$ (ب) $٤ \times \frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الإرتفاع}$
- (ج) $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الإرتفاع}$ (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.
- ٣ - () الإحداثي الصادي للنقطة (-٣ ، ٨) هو -٣.
- ٤ - () صورة النقطة (-٣ ، ٢) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات هي النقطة (-٣ ، -٢).
- ٥ - () حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم هو ١ سم^٣.
- ٦ - () الوجه الجانبي للهرم الرباعي القائم المنتظم هو مثلث متساوي الساقين.
- ٧ - () عدد حواف الهرم الرباعي ٥ حواف.

السؤال الثالث : أكمل الفراغ

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

١٣ - مكعب حجمه ١٢٥ سم^٣ فإن طول حرفه سم

١٤ - هرم رباعي قائم منتظم مساحة أحد أوجهه الجانبية ١٠ سم^٢، فإن مساحته الجانبية =

١٥ - متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ١٢ م^٢ وارتفاعه ٧ م فإن حجمه -----

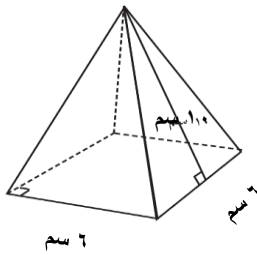
١٦ - حجم متوازي المستطيلات = ----- × حجم الهرم الرباعي القائم المشتركان في القاعدة والارتفاع

١٧ - متوازي مستطيلات حجمه ١٦٠ م^٣ وارتفاعه ١٠ م فإن مساحة قاعدته = -----

السؤال الرابع : - أجب حسب المطلوب

أ (هرم رباعي قائم منتظم مساحة قاعدته ١٦ سم^٢ وارتفاعه ٩ سم. احسب حجمه .

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



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

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

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

الوحدة الثالثة : التناسب

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

١. () التناسب هو تساوي نسبتين أو أكثر
٢. () الطرفان في التناسب $٤ : ٦ = ٦ : ٩$ هما ٤ ، ٦
٣. () النسبتان $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٦}{س}$ تكونان تناسبا عندما $س = ٢١$
٤. () النسبتان $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{١٥}{٢٤}$ تشكلان تناسبا.
٥. () الأعداد ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥ متناسبة بهذا الترتيب
٦. () إذا كان $٥ \times أ = ٧ \times ب$ فان $\frac{٧}{٥} = \frac{أ}{ب}$
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 طردي
١٠. () 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. () 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. () مقياس الرسم له وحدة قياس
١٦. () في حالة التصغير يكون مقياس الرسم $١ >$

السؤال الثاني : أكمل الفراغ

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

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

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

السؤال الرابع :

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

.....
.....

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

.....
.....

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

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

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؟

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

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

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

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

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

٧) منارة طولها الحقيقي ٤٠م، رُسمت بمقياس ١ : ٥٠٠ احسب طولها في الرسم.

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

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

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

٩) المسافة بين رفح و غزة ٣٩ كم ، جد المسافة بين المدينتين على خريطة لفلسطين مرسومة بمقياس رسم ١ : ٣٠٠٠٠٠ ؟

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

الوحدة الرابعة : الاحصاء

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

١. () الوسط الحسابي لمجموعة من القيم يساوي عدد القيم ÷ مجموع القيم
٢. () الوسيط الحسابي لمجموعة من القيم هو القيمة التي تتوسط القيم بعد ترتيبها
٣. () المنوال هو القيمة الأقل تكراراً بين مجموعة من القيم .
٤. () الوسط الحسابي للقيم ٤ ، ٥ ، ٩ هو ٥
٥. () الوسيط هو القيمة التي رتبها $\frac{n+1}{2}$ اذا كان عدد القيم فردياً ، حيث ن عدد القيم
٦. () الوسيط من مقاييس النزعة المركزية.
٧. () الوسيط للقيم (٧ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٥) هو ٧.

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

- ١) الوسيط للقيم ٨ ، ٣ ، ١٥
أ) ٣ ب) ٨ ج) ١٥ د) ١١
- ٢) الوسيط للقيم ٤ ، ٢ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ هو
أ) ٧ ب) ٩ ج) ٢ د) ٥
- ٣) القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم بعد ترتيبها تنازلياً تسمى
أ) المنوال ب) الوسيط ج) الوسط الحسابي د) الانحراف المعياري
- ٤) القيمة التي يزيد عنها نصف عدد البيانات و يقل عنها النصف الاخر هي
أ) الوسيط ب) المنوال ج) الوسط الحسابي د) الرتبة
- ٥) اذا كان الوسط الحسابي لـ ١٢ قيمة يساوي ٦ فما مجموع تلك القيم ؟
أ) ٧٢ ب) ١٨ ج) ٢ د) ٦
- ٦) اذا كان المنوال للقيم : ٥ ، ٨ ، ٥ ، ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٨ ، ٧ ، ٩ يساوي ٨ . فما قيمة س؟
أ) ٥ ب) ٨ ج) ٩ د) ٥ و ٨

أ) السؤال الثالث : أكمّل الفراغ بما يناسبه :-

١. مقاييس النزعة المركزية هي
٢. الوسط الحسابي لمجموعة من القيم = \div
٣. الوسط الحسابي للقيم ٤ ، ٣ ، ٦ ، ٧ هو
٤. إذا كان مجموع ٩ قيم يساوي ٤٥ فإن الوسط الحسابي لهذه القيم =
٥. إذا كان مجموع عدة قيم يساوي ٦٣ و كان الوسط الحسابي لها = ٩ فإن عدد القيم = ...
٦. رتبة الوسيط إذا كان عدد القيم فردي هو
٧. إذا كان الوسيط للبيانات المرتبة ١ ، ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٨ يساوي ٦ فإن قيمة س =
٨. إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٣ أ ، ٢ أ ، ٨ أ ، ٢ أ ، أ يساوي ٤ فإن المنوال =
٩. إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٧ ، ٢ ، ٤ ، ٨ يساوي ٦ فإن الوسيط =
١٠. منوال القيم ٧ ، ٨ ، ٤ ، ١ ، ٢ هو
١١. منوال القيم ٨ ، ٧ ، ٨ ، ٤ ، ٨ ، ١١ هو
- ١٢) إذا كان منوال القيم ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٦ هو ٤ فإن قيمة س هي

السؤال الرابع

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

.....

.....

٢- إذا كان الوسط الحسابي لعلامات ٣ طلاب يساوي ٤٥ والوسط الحسابي لعلامات ٧ طلاب

يساوي ٥٠ فما الوسط الحسابي لعلامات جميع الطلبة ؟

.....

.....

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
المشط	٩	١٧
سلطان ابراهيم	٨	١٤
الزبيدي	١١	١٦

(أ) جد مجموع الانفاق السنوي لهذه الاسرة على استهلاك الاسماك ؟
(ب) جد الوسط الحسابي لانفاق الاسرة على استهلاك الاسماك شهريا ؟

٤- احسب الوسيط للقيم التالية :

(أ) ٨ ، ٥ ، ١٠ ، ٢ ، ٦ ، ٤ ، ٧

(ب) ٦ ، ٩ ، ١٥ ، ٢ ، ١٦ ، ٧

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

عدد الاشخاص	الاجر بالدينار
٥	٢٥٠
٦	٣٥٠
٣	٥٠٠

٦- جد المنوال للقيم التالية :

(أ) ٦، ٧، ٦، ٥، ٥، ٦، ٧

(ب) ٢، ٤، ٧، ٢، ٤، ٨، ٤، ٢

٧- جد المنوال للعلامات الواردة في الجدول الآتي :

٦٠	٧١	٨٠	٨٩	٩٧	العلامة
٢	٥	٣	٨	٤	عدد الطلاب

نموذج اختبار

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

- (١) () العنصر المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة هو الصفر.
- (٢) () $٨- > ٦-$.
- (٣) () عدد حواف الهرم الرباعي ٥ حواف.
- (٤) () المنوال للقيم ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ٤ هو ٤.
- (٥) () مقياس الرسم ٤٠ : ١ يُعبر عن تكبير.
- (٦) () مكعب طول حرفه ٥ فإن حجمه ٢٥ سم^٣.
- (٧) () إذا كانت $٥- = ص$ ، فإن القيمة العددية للمقدار $ص ÷ س$ هي ٣.
- (٨) () معكوس العدد $٢- = | ٢- |$.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- (١) النقطة (٣ ، ٤-) تقع في الربع
- (أ) الربع (ب) الثالث (ج) الثاني (د) الأول
- (٢) إذا كانت $س$ ، $ص$ متناسبتان عكسياً، $ك$ ثابت التناسب فإن
- (أ) $\frac{س}{ص} = ك$ (ب) $س = ص ÷ ك$ (ج) $\frac{ص}{س} = ك$ (د) $س × ص = ك$
- (٣) القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم بعد ترتيبها تنازلياً تُسمى
- (أ) المنوال (ب) الوسيط (ج) الوسط الحسابي (د) الانحراف المعياري
- (٤) قيمة $| ٣- | + | ٣ | =$
- (أ) صفر (ب) $| ٦- |$ (ج) ٦ (د) ٩-

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

(١) صورة النقطة (-٣ ، -٤) تحت تأثير انسحاب ٤ وحدات للأسفل هي النقطة

(٢) قيمة s للأزواج المرتبة (٥ ، ٤) ، (٨ ، ٧) تساوي

(٣) حجم الهرم الرباعي = $\frac{1}{3} \times$ مساحة القاعدة \times
.....

(٤) إذا كانت $\frac{2}{5}$ ، $\frac{s}{20}$ تشكلان تناسباً، فإن قيمة s هي

(٥) قيمة (-٣ \times -٤) - ٧ هي

(٦) الوسط الحسابي للقيم ٤ ، ٩ ، ٥ هو

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

(أ) احسب المساحة الجانبية لهرم رباعي طول ضلع قاعدته ٥سم، وارتفاعه الجانبي ١٠سم.

(ب) قُسمت قطعة أرض مساحتها ١٠٠٠م^٢ إلى قطعتين بنسبة ٢ : ٣ ، احسب مساحة القطعة الكبرى.

(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؟

(د) رُسمت خريطة فلسطين بمقياس رسم ١ : ١٤٠٠٠٠٠ ، فإذا كانت المسافة بين مدينتي غزة والقدس على الخريطة ٦سم، احسب المسافة الحقيقية بينهما.