



كُرَاسَةُ تَدْرِيبَاتٍ لِلصَّفِّ الرَّابِعِ الْإِبْدَائِيِّ

١ مِائَاتُ الْأُلُوفِ

١ أَكْمَلِ :-

١) ٥٣٢ ٧٤٥ = أَلْفًا
و.....

٢) الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ صَفَرٍ
فِي الْعِدَدِ ١٠٤٦٥٩ هِيَ

٣) ٨٠٠ + ٧٠٠٠ + ٨٠ + ٤ =

٤) أَكْبَرُ عِدَدٍ مَكُونٍ مِنْ ٦ أَرْقَامٍ
هُوَ

٥) ٤٣ أَلْفًا = مِائَةً

٦) ٨١٢ أَلْفًا وَ ٤٩٥ تَكْتَبُ
بِالْأَرْقَامِ

٢ اخْتَرِ :-

١) ٧٠٠ مِائَةً = أَلْفٍ

٧ ٠ ٠ ٠ ٦ ٧ ٠ ٠ ٦ ٧ ٠ ٠ ٠ ٦

٢) ٢٥٠٠٠٢ (.....) ٢٥٠ أَلْفٍ وَ اثْنَانِ

< ٦ > ٦ = ٦ ≤ ٦

٣) أَصْغَرُ عِدَدٍ يُمْكِنُ تَكْوِينُهُ مِنْ

الْأَرْقَامِ ٧، ٢، ٩، ٦، ٥، ٣، ١ هُوَ

٩٧٥٣٢١ ٦ ١٢٣٥٧٩

١٢٣٠٠٠ ٦ ٥٧٩٠٠٠

٣ أَجِبْ :-

١) رَتِّبْ مَا يَلِيَّ تَصَاعُدِيًّا :

١٧٦ ٢٣٠ ١٧٦ ٢٠٣ ٦٢١٧٦

٢) أَكْمَلِ بِمَقْصِدِ السَّلْسِلِ :

٧٣٠٦٥٤ ٦ ٧٢٠٦٥٤ ٦ ٧١٠٦٥٤

٦ ٦ ٦

٣) التَّعْبِيرُ اللفْظِيُّ لِلْعِدَدِ ٧٢٤٣٦٥

هُوَ

٢ المليونون

١ أكمل :

- ١ ألف الألف =
- ٢ عشرة ملايين هو أصغر عدد مكون من أرقام .
- ٣ ٥ ملايين و ١٣٩ ألفاً و ٤ تكتب بالأرقام
- ٤ هو أصغر عدد مكون من ٧ أرقام .
- ٥ أربع مائة ملايين وخمسمائة وثمانية وثلاثون تكتب بالأرقام
- ٦ القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٩٢٠ ١١٥ ٢٣ هو

٢ اختر :

- ١ المليون هو أصغر عدد مكون من أرقام .
٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩
- ٢ ٥١ مليون ٧٤٦ ألف و ١٢ تكتب
٥١٣٧٤١٢ ، ٥١٣٧٤١٢٠ ، ٥١٣٧٤٠١٢ ، ٥١٣٧٤٥١

٣ ٥ ملايين ٥
٦ < ٦ > ٦ = ٦ ≤ ٦

٤ ألف = مليون
٦ ، ٦٠ ، ٦٠٠ ، ٦٠٠٠

٥ قيمة الرقم ٨ في العدد ١٨٩٩٣١٥٤ هو

٨٠٠٠٠ ٦ ٨٠٠٠٠٠
٨٠٠٠ ٦ ٨٠٠٠٠٠

٣ أجب :

- ١ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٦ ٥ ٤ ١ ٢ ٧ ٦ ٧ ٦ ٥ ٦ ؟

٢ خمسة ملايين وألف بالأرقام؟

٣ التعبير اللفظي للعدد :
٥٩٦ ٥٢٠ ٣ هو

٣ المليارات

١ أكمل :

١) المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

٢) نصف مليار يكتب بالأرقام

٣) ٩٣ . ٧٥ . ٥١٣ ١٧

= مليار و مليون
و ألف و

٤) ٧٧ مليارات و ٧٧ مليون و ٧٧
تكتب بالأرقام

٥) الرقم الموجود في خانة آحاد
المليار من العدد ٧٠٠ ٤٣٥٢٠٠٠
هو

٢ اختر:

١) العدد ... = ٣٠٠٠
... مليار
٣ ٦ ٣٠
٣٠٠ ٦ ٣٠٠٠

٢) قيمة الرقم ٤ في العدد

٧٢١ ١٢٥ ٣٨٩ ٤٥٧ هو

٤ مليون ٤٠٠ مليون
٤ مليون ٤ مليار

٣) أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام
هو

المليون ١٠ عشرات المليون
عشرات المليار ٦ المليار

٣) أجيب :-

١) عثر على الأعداد التالية برلالة
المليون :
٥ مليار
٧ مليار
١٣ مليار

٢) أي الأعداد التالية الأقرب
إلى نصف المليار

٩٠٠ ٥٠٠
٥٠٠ ٥٠٠
٩٩٩ ٤٩٩

٤) العمليات الحسابية على الأعداد الكبيرة

۱) اکمل:

① ٩٥٣ ٧٥٣ + ثلاثمائة ألف

$$\dots =$$

..... = 50X519XΣ (5)

$$\dots = 3 \times 2 \quad (3)$$

$$\dots = 30 \div 4 \dots 2 \quad (2)$$

..... = 10 X 123 (5)

٦ ٩٢٨٨٦١٤ - ٥٥ ملايين

$$\dots =$$

② اختر:

$$\dots = 5 \times 12 \times 0 \textcircled{1}$$

۱۲ ۶ ۲۲
۱۲۰۰ ۶ ۱۲۰

$$\dots\dots\dots = 15 \div 1 \Delta 7 \textcircled{5}$$

۱۳	۶	۱۵
۱۰۵	۶	۱۴

$$\dots = \sum X V X \Delta \quad (3)$$

4..	6	37
Σ 450	6	149

④ إذا كان $515 = 13 \times 45$

..... + 13 \times 5 = 519 \quad \text{فأب}

٢
٦

٤
صفر

$$\dots = 5 \Delta \times 7 \text{ E } 1 \times 1 \text{ (} \Delta \text{)}$$

٦٤١ ألفاً ، ٦٤١ مائة -

٦٤١ مليوناً ٦ ٦٤١ عشرة

٣ أجاب:

① اشترت بتول ۲۴ متر از من

القماش بمبلغ ٦٤١ جنيهًا

أوجد سعر المتر الواحد من

هذا القماش؟

② اشتری حسین من اُحد معارض

الكتاب ٢٦ كتاباً من سلسلة البتول

في الرياضيات سعر الكتاب الواحد

٧٢٥ قَبْلًا أَوْ جِدَ قِيَمَةً مَا دَفَعَهُ حَسَنٌ

شخصاً للكتب؟

مراجعة شاملة

الوحدة الأولى *

١ اختر:

١) مائة ألف، ثلاثمائة خمسة

وسبعون =

١٣٧٥ ١٠ ٣٧٥ ٦

١٠٠٣٧٥ ٦ ١٠٠٣٧٥

٢) أكبر عدد مكون من الأرقام:

٤، ١، ٥، ٣، ٢، ٩ هو

١٢٣٤٥٩٦ ٤٥٣٢١

٩٥٤١٢٣٦ ٩٥٤٣٢١

٣) قيمة الرقم ٥ في العدد:

٤٥٦٧٨٩ هو

٥٠٠٠ ٦ ٥٠٠٠

٥٠ ٦ ٥٠٠٠

٤) إذا كان $١٣٣٠ = ١٤ \times ٩٥$

فإن $١٣٣٧ = ١٤ \times ٩٥ + \dots$

صفر ٣ ٦

٥ ٧ ٦

٥) ٣٠ عشرة ٣٥ مائة

> ٦ <

= ٦ غير ذلك

٦) $٢٠ \times ٧٠ = ١٤ \times \dots$

١ ٦ ١٠

١٠٠ ٦ ١٠٠٠

٧) المليار هو أصغر عدد مكون من

أرقام

٧ ٦ ٨

٩ ٦ ١٠

٨) $٤٠ \times ٥٠ = \dots$ مائة

٢ ٦ ٢٠

٢٠٠ ٦ ٢٠٠٠

٩) $٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٩ = \dots$

..... =

٨ مليار ٦ ٨ مليون

٨ آلاف ٦ ٨ مئات

١٠) $١٠ \times \dots = ١٠٠ \times ٥٠٨$

٨٠٥٠ ٦ ٨٥

٢٥٠ ٦ ٨٥٠

١١) $١٢ \div ١٢٣٦ = \dots$

١١٨ ٦ ١٠٣٠

١٠٣ ٦ ١٣

١٢) $٧٠٠ = ٤ \times \dots \times ٢٥$

٧ ٦ ٧٠

١٠٠ ٦ ٧٠٠

١٣) ثلاثة ملايين وثلاثة آلاف وثلاثة

(.....) ٣ .. ٣ .. ٣

> ٦ <

= ٦ غير ذلك

١٤) $16 \times 27 (.....) 4 \times 27 + 12 \times 27$

> ٦ <

= ٦ غير ذلك

١٥) ١٥٠ ألف =

١٥٠٠ عشرة ٦ ١٥٠ عشرة

١٥ ألف ٦ ١٥٠ مائة

١٦) $..... = 324.77 - 95.000$

٦٢٥٩٣٣٦ ٣٢٤.٧٦

١٢٧٤.٦٧٦ ٦٧٥٩٣٣

١٧) $..... \div 720 = 3 \dots 60$

> ٦ <

= ٦ غير ذلك

١٨) مليار - مليون =

٩٩٩ ٩٩٩ ٩٩٠ ٦ ٩٩٩

٩٩٩ ٩٩٩ ٦ ٩٩٩ مليون

١٩) إذا كان $775 = 31 \times 25$

فإن $..... + 31 \times 25 = 775$

صفر ٦ ١

٢ ٦ ٤

٢٠) إذا كان $775 = 31 \times 25$ فإن

$..... + 31 \times 25 = 779$

صفر ٦ ١

٢ ٦ ٤

٢١) $..... + 10.000 = 7.000 + 15.000$

٣٠٠٠ ٦ ١٧٠٠٠

٣٢٠٠٠ ٦ ٩٠٠٠

٢٢) أكمل :-

١) $..... = 500 \times 300$

٢) ٥ مليون ٧٥٠ ألف = ٢٥٠٠٠٠

٣) قيمة الرقم ٨ في العدد ٤٣٧٨٣٩٥٦٢

هو

٤) $..... = 7388495 - 6$ ملايين

٥) $..... = 25 \times 675 \times 4$

٦) ٩٤ مليون ٣٥ ألف = ١٥٠٠٠٠

٧) $..... = 275276 + 3$ ثلاثمائة ألف

٨) $..... = 60 \div 2418$

٩) ١٧٨ ٢٥٦٥ - مليون =

١٠) صفر عدد مكون من ٨ أرقام

هو

١١) $..... = 600 \times 500$ مليون

١٢) العدد ٣ مليون ١٣٢ ألف =

٨١ يكتب بالأرقام

١٣) المليون هو صفر عدد مكون من

..... أرقام

١٤) أصغر عدد مكون من الأرقام

٠، ٣، ٤، ٥، ٦ هو

١٥) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد

١٤، ٣٧٢١ هو

١٦) العدد ٣ مليار ٤٥٠ مليون ،

٤٧٣ ألف يكتب بالأرقام

١٧) قيمة العدد ٤ في العدد

١٩٤٦٧٨٩ =

١٨) عشرة ملايين هو أصغر عدد

مكون من أرقام.

١٩) ٤٩١٦٢ + ٥٨١٤٥٢ =

٢٠) ٩٩٣٩٦٧ - ٨٣١٨٧٧ =

٢١) ٤٥ × ٢٣٥ =

٢٢) ٥٦٧ ÷ ٢٧ =

٢٣) أصغر عدد مكون من ستة أرقام

مختلفة هو

٢٤) ٥ ملايين =

٢٥) ٣٠ × ٧٠ = ٢١ ×

٢٦) ٩٦٠ ÷ ٤ =

٢٧) ٣٥٢٥ ÷ ١٥ =

٢٨) ٢١٤ ٢٧٨ ٦٢ - ٦ ملايين =

٢٩) ١٠٠٠ + ٣٠ + ٨٠٠ + ١٠٠٠ =

٣٠) عند إضافة مائة ألف للعدد

٢٧ ٦٩٨ ٢٥ ينتج

٣) أجب:

١) أوجد ناتج مايلي :-

١) ٦٩٢ ٥٨٧ + ٢٠٣ ٤٠١ =

٢) ٧٣٥ ٩٨٦ - ٥٢٤ ٨٨٠ =

٣) ٧٥١٣٤ + ١٩٥٤ =
٤) ٩٠٠٠ - ٤٥٦ ٢٧٨ =

٥) ٤٣٦ × ٥٩ =

٦) ١٥٤٠٨ ÷ ٣٦ =

٧) اشترت بتول ٢٥ مترًا من الورق

المطوي ، سعر المتر الواحد ٤٧٥

قرشاً كم دفعت بتول للمورف

المطوي ؟

٨) اشترت بتول ٢٦ قطعة من

قمح خاص بمعارض السيارات

بمبلغ ٢٨٦ جنيهًا أوجد ثمن ٨ قطع

من نفس النوع ؟

٩ بدون استخدام الحاسبة

أوجد ناتج $19836 \div 6$ ؟

١٠ أوجد العدد الذي إذا قسم

على ١١ كان خارج القسمة ٤٤١

والباقي ٤ ؟

١١ صندوق يحتوي على ١٩٢ غرفة

موزعة بالتساوي على عدد من

الطوابق بحيث كل طابق به ١٦٩ غرفة

كم عدد طوابق الصندوق ؟

١٧ مع بقول مبلغ ... ٢٠ جنيهًا

استمرت أثنائاً لمنزله بمبلغ ٨٧٥٠

جنيهاً وأثنائاً للزينة ٦٢٥٠

جنيهاً أو جهراً ما تبقى منها ؟

١٢ في إحدى المدارس إذا تم توزيع

٧٩٨ قلماً بالتساوي على ١٩ فصل

أوجد عدد تلاميذ كل فصل ؟

١٨ أوجد عدد تلاميذ الفصل الواحد

بمدرسة عدد تلاميذها ٧٥٦

وعدد فصولها ١٨ فصولاً ؟

١٣ اشترى رضا جهاز تلفاز بمبلغ

٤٤٢٠ جنيهه دفع من قيمته ٥٠٠ جنيهه

نقداً والباقي على ٢٨ قسطاً بالتساوي

ما قيمة كل قسط ؟

الوحدة الثانية

١) العلاقة بين مستقيمين

وبعض الإنشاءات الهندسية

١) أكمل :

١) أي زاوية من الزوايا الأربعة الناتجة من تقاطع مستقيمين متعامدين هي زاوية

٢) المستقيمان اللذان لا يتقاطعا أبداً يسميان مستقيمان

٣) المستقيمان اللذان ينتج من تقاطعهما زاوية حادة يسميان مستقيمان

٢) اختر :-

١) العلامة // تدل على مستقيمين

تعامد و توازي
تساوي و تقاطع

٢) العلامة \perp تدل على مستقيمين

تعامد و توازي
تساوي و تقاطع

٣) المستقيمان المتعامدان على

كالت

متعامدان ، متوازيان

متساويان ، متقاطعان

٤) عدد نقط التقاطع بين مستقيمين

متوازيان =

صفر ، ١ ، ٢ ، ٣

٥) إذا كان قياس زاوية بين

مستقيمين يساوي 90° فإنه

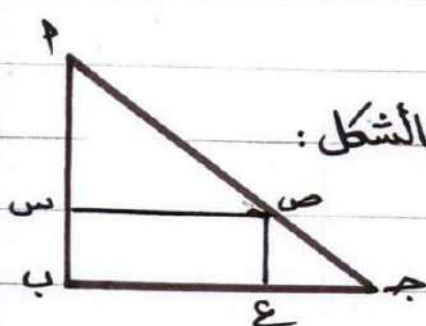
لهذين المستقيمين

متعامدان ، متوازيان

متساويان ، متقاطعان

٣) أجب

١) اكمل كما بالشكل :



١) $\overleftrightarrow{AB} \dots \overleftrightarrow{BC}$ (// , \perp)

٢) $\overleftrightarrow{AD} \dots \overleftrightarrow{BC}$ (// , \perp)

٣) $\overleftrightarrow{AB} \dots \overleftrightarrow{BC}$ (// , \perp)

٤) \overleftrightarrow{AD} يقطع \overleftrightarrow{BC} في نقطة

٥) \overleftrightarrow{AD} يقطع \overleftrightarrow{BC} في نقطة

٢ المضلع

١ أكمل :

١) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في

٢) الزوايا الأربع قوائم في كل من و

٣) الشكل الرباعي الذي فيه ضلعاه فقط متوازيان يسمى

٤) الأضلاع الأربعة متساوية الطول في كل من و

٥) شكل هندسي مغلق يتكون من اتحاد ثلاث قطري مستقيمة أو أكثر هذا ما يعرف بـ

٢ اختر :

١) عدد زوايا الشكل الرباعي

٤ ، ٥
٦ ، ٧

٢) القطران متساويان وغير متعامدين في

المربع ، المستطيل
المعين ، المثلث

٣) قياس زاوية رأس المربع =

٤٥ ، ٩٠
٦٠ ، ١٨٠

٣) المضلع الذي ليس له أقطار هو

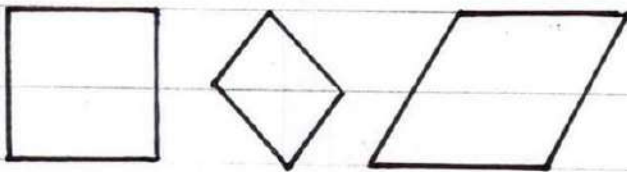
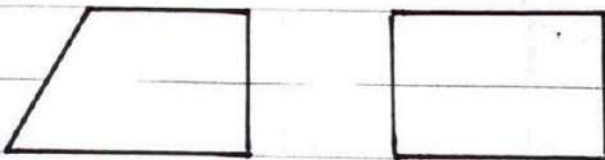
المربع ، المستطيل
المعين ، المثلث

٤) الشكل الرباعي الذي أضلاعه الأربعة متساوية في الطول وزواياه الأربعة قوائم يسمى

المربع ، المستطيل
المعين ، المثلث

٣ أجب :

١) أكتب أسماء الأشكال الآتية :



٢) ارسم مستطيلاً بـ ٢ سم طوله
١. سم وعرضه يساوي نصف طوله ؟

٣) المثلث

١) أكمل:

١) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = °

٢) ΔABC مثلث إذا كان $\hat{A} = 70^\circ$ ، $\hat{B} = 60^\circ$ فإيه \hat{C} (ج) = °

٣) نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم هو مثلث

٤) نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٧ سم هو مثلث

٥) نوع المثلث الذي قياسات زواياه 30° ، 90° ، 60° هو مثلث

٦) نوع المثلث الذي زواياه :

30° ، 130° ، 90° هو مثلث

٢) اختر:

١) إذا كان محيط مثلث متساوي الأضلاع ١٢ سم فإيه طول ضلعه سم

٣	٤
٦	٣٦

٢) إذا كان من ص ع مثلثاً فيه:

هـ (ش) = 40° ، هـ (ص) = 30°

كان المثلث

قائم الزاوية ، منفرج الزاوية
حاد الزوايا ، غير ذلك

٣) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم يكون

مختلف الأضلاع ، متساوي الأضلاع
متساوي الساقين ، قائم الزاوية

٤) مجموع زوايا المثلث = °

101° ، 100° ، 180° ، 80°

٥) في أي مثلث يوجد على الأقل زاويتان

حادتان ، قائمتان
منفرجتان ، مستقيمتان

٣) أجب:

١) ارسم ΔABC الذي فيه: $B = 45^\circ$ ، $\hat{B} = 70^\circ$ ، $\hat{C} = 50^\circ$ ثم احسب :

١) \hat{A} بدونه المنقلة؟

٢) ما نوع ΔABC بحسبة زواياه؟

٢) ارسم ΔABC القائم في ب بحيث

$AB = 8$ سم ، $AC = 6$ سم ثم أوجد

طول BC ، ثم حيث م منتصف AC ؟

مراجعة شاملة على الوحدة الثانية *

١ أكمل :

١ في المربع : القطران
.....

٢ في المستطيل : جميع زواياه
.....

٣ في متوازي الأضلاع كل ضلعين
متقابلين ،
.....

٤ الأضلاع الأربعة متساوية في
الطول في كل من ،
.....

٥ الشكل الرباعي الذي فيه ضلعاه
متوازيان فقط
.....

٦ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخليه
..... =
.....

٧ المستقيمان للبقاطعان
.....
.....

٨ متوازي الأضلاع الذي فيه
القطران متعامدان وغير متساويان
.....
.....

٩ قياس الزاوية = مجموع
قياسات زوايا المثلث الداخليه .
.....

١٠ القطران في كل من ،
متساويان وينصف كلا منهما الآخر .
.....

١١ المستقيمان المتعامدان
يصنعان زاوية قياسها =
.....

١٢ الأشكال الرباعي ذات الأضلاع
المتساوية هي
.....

١٣ في المستطيل كل ضلعين
متقابلين في الطول
.....

١٤ محيط المثلث المتساوي الأضلاع
الذي طول ضلعه ٩ سم = سم
.....

١٥ متوازي الأضلاع الذي قطراه
متعامدان هو ،
.....

١٦ إذا كان محيط مثلث متساوي
الأضلاع ١٥ سم فإنه طول
ضلعه = سم
.....

١٧ المضلع المكون من ٦ أضلاع
يسمى
.....

٢ اختر :-

١ مضلع رباعي به ضلعان متوازيان
فقط هو
.....

معين ، مربع
مستطيل ، شبه منحرف
.....

٢ إذا كان قياس زاويتين في مثلث
٦٤° و ٨١° فإنه المثلث يكون
.....

حاد الزوايا ، قائم الزاوية
، منفرج الزاوية
.....

٣) س ص ع مثلث فيه ق (داس) = ٤٠°
 ق (اص) = ٣٠° ، المثلث س ص ع يكون
 حاد ، قائم ، منفرج

٤) القطران متعامدان في
 المعين ، المستطيل
 متوازي الأضلاع ، شبه المنحرف

٥) قياس الزاوية المستقيمة
 قياس زوايا المثلث الداخلية
 = ، < ، > ، ≠

٦) Δ ا ب ج فيه و (د) = ٣٠° ،
 و (ب) = ٨٠° ف و (ج) =°
 ١١٠ ، ٧٠ ، ٥٠ ، ١٨٠

٧) المربع شكل زواياه قائمة
 مثلثي ، رباعي ، خماسي ، سداسي

٨) المثلث الذي أطوال أضلاعه
 ٨ سم ، ٥ سم ، ٨ سم هو مثلث
 متساوي الساقين
 مختلف الأضلاع
 متساوي الأضلاع

٩) في المستطيل ا ب ج د : ا ب ب د
 = ، ⊥ ، // ، <

١٠) في المربع ا ب ج د : ا ب ب ج
 // ، ⊥ ، < ، >

١١) في المربع س ص ع ل : س ع ص ل
 // ، ⊥ ، < ، >

١٢) المضلع الذي ليس له أقطار هو
 المثلث ، المربع ، المعين ، مستطيل

١٣) المضلع الذي فيه ضلعان متجاوران
 متساويان في الطول والقطران
 متعامدان هو
 المثلث ، المعين ، المستطيل ، شبه

١٤) مجموع قياسات زوايا المثلث =°
 ٨٠° ، ٩٠° ، ١٨٠° ، ١٠٠°

١٥) قياس أي زاوية في المربع =°
 ٩٠° ، ٤٥° ، ١٠٠° ، ١٥٠°

٣) أجب عما يلي:-

١) ارسم Δ ب ج د الذي فيه $AB = 3$ سم ، $BC = 4$ سم ، $CD = 5$ سم ، $AD = 9$ سم .
قس Δ ب ج د ثم امل رسم المستطيل ب ج د وأجب :

- * احسب محيط المستطيل ب ج د ؟
- * احسب محيط المثلث ب ج د ؟
- * ما نوع Δ ب ج د بالنسبة الى :
- (أضلاع - زوايا) ؟

الحل :

٤) ارسم المستطيل ب ج د الذي فيه :

ب ج د = ٤ سم ، $AB = 3$ سم ، $CD = 3$ سم ، $AD = 4$ سم ، $BC = 4$ سم ، $AC = 5$ سم ، $BD = 5$ سم .
 Δ ب ج د ؟

الحل :

٥) ارسم Δ ب ج د الذي فيه :

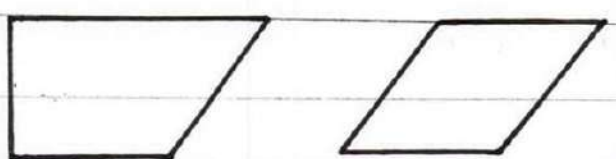
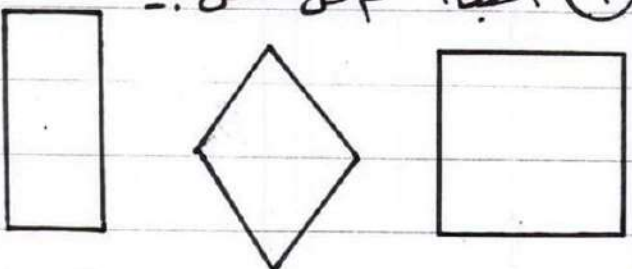
ب ج د = ٧ سم ، $BC = 4$ سم ، $CD = 5$ سم ، $AD = 9$ سم .
* أوجد \angle (ب) ؟ بدون المنقلة ؟
* ما نوع Δ ب ج د بالنسبة لزاوية ؟
* ما نوع المثلث ب ج د بالنسبة للأضلاع ؟

الحل :

٦) ارسم Δ ب ج د الذي فيه :

ب ج د = ٧ سم ، $BC = 4$ سم ، $CD = 5$ سم ، $AD = 9$ سم .
الحل :

٦) ألقب اسم كل شكل :-



٣) ارسم المربع ب ج د ل طول ضلعه

٤ سم ، $BC = 4$ سم ، $CD = 4$ سم ، $AD = 4$ سم .
أوجد محيط Δ ب ج د ؟

الحل :

* قابلية القسمة *

١ أكمل : اختر

١ ٥٤ عدد يقبل القسمة على

(٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧)

٢ العدد الذي يقبل القسمة على ٥

هو

(٤٩٥ ، ٥٩٤ ، ٥٩٩ ، ٥٤)

٣ العدد يقبل القسمة على

٥٦٣ مقًا .

(٧٢٣ ، ١٠٠ ، ١٠٥١ ، ١٠٥)

٤ العدد يقبل القسمة على ٢، ٥

هو

(٧٢ ، ٢٥ ، ١٠٠ ، ١٠٥)

٥ العدد يقبل القسمة على ٣

(٢٨ ، ١٣ ، ٢٤ ، ١٧)

٦ $42 = 10 \times 4 + \dots$

(٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

٢ اختر :- أكتب :-

١ كل الأعداد تقبل القسمة

على ٢

٢ أي عدد يقبل القسمة على

٢ اذا كان رقم آحاده

٣ أي عدد يقبل القسمة على ٣

اذا كان رقم آحاده

٤ أي عدد يقبل القسمة على ٥

اذا كان رقم آحاده ٥ ، ،

٦ العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على

كل من ، ، ، ،

٣ أجب على ما يلي :

١ حوِّط دائرة على الأعداد التي

لا تقبل القسمة على ٣ ؟

٣٣ ، ٧٣ ، ١٢٧٨ ، ١٢٥٦

٢ حوِّط دائرة على الأعداد التي

تقبل القسمة على ٥ ؟

٤٧ ، ٣٥ ، ٤٢٦٥ ، ١٤٦٠

٣ أكتب عددين كل منهما يقبل

القسمة على ٥، ٣، ٥٦٣ مقًا ؟

٤ أكتب ثلاثة أعداد تقبل القسمة

على ٣ و ٥ مقًا ؟

العوامل والأعداد الأولية

١ أكد :

١ العدد الأولي له عاملان فقط

١ و ١ ١

٢ كل الأعداد الأولية فردية

٢ و ١ ١

٣ $15 = 3 \times 5 = 5 \times 3$ ١

إذنه عوامل العدد ١٥ هي

١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥ ١

٤ عوامل العدد ٣٦ هي ١

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٨ ، ٣٦ ١

٥ عوامل العدد ٢٤ هو ١

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٢ ، ٢٤ ١

بينما الأعداد الأولية للعدد ٢٤

هو ١

٢ اختر :

١ الأعداد ١ ، ٥ ، ٦ ، ٧ هي ١

زوجية ، فردية ، أولية ، متساوية

٢ الأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ هي ١

زوجية ، فردية

أولية ، متساوية

٣ أصغر عدد أولي هو ١

صفر ، ١ ، ٢ ، ٣ ١

٤ أصغر عدد أولي فردى هو ١

صفر ، ١ ، ٢ ، ٣ ١

٥ العدد عدد أولي

١٧ ، ١٥ ، ٢١ ، ٢٤ ١

٦ عدد عوامل العدد الأولي ١

صفر ، واحد ، اثنين ، ثلاثة

٧ عدد عوامل العدد ١١ عدد

عوامل العدد ١٣

$< , > , = , \leq$

٨ العدد الذي له عامل واحد هو ١

صفر ، ١ ، ٢ ، ٣ ١

٣ أجب :

١ أكتب عدداً أولياً مجموع

عوامله ٣ ؟

٢ أكتب عدداً أولياً الفرق

بين عوامله ٦ ؟

#

العامل المشترك الأكبر ع.م.أ

١ أكمل :-

١ عدد عوامل العدد ٢٤ يساوي

بيننا عدد عوامله الأولية يساوي

٢ العوامل الأولية للعدد ٣٥ هي

٣ عوامل العدد ١٨ هو

٤ العدد الذي عوامله ٥، ٣، ٢ هو

٥ العدد الذي عوامله ٧، ٥، ٣ هو

٦ ع.م.أ للعددين ١٠، ٣ هو

٧ ع.م.أ للعددين ٨، ٣ هو

٨ ع.م.أ للعددين ١٦، ٢ هو

٩ ع.م.أ للعددين ٣، ٦ هو

٢ اختر :

١ ع.م.أ للعددين ٨، ٢٦ (صفر ٢، ٤، ٨)

٢ العامل المشترك لـ الأعداد هو ...

٣ عامل كل من ٦، ١٥ إلى عوامل

الأولية ثم أوجد (ع.م.أ) لها ؟

(صفر ١، ٦، ١٠، لا يوجد)

٣ ع.م.أ للعددين ٢، ٥ هو ...

(٧، صفر ١٠، لا يوجد)

٤ ع.م.أ للأعداد ٢، ٣، ٥ هو ...

(٦، ١٥، ٣٠، لا يوجد)

٥ يصلح العدد ٧ أنه يكون ع.م.أ للعددين ...

(٧، ١٤، ٥، ٧، ٣٥، ٧٦٢)

٦ العدد الذي عوامله ٣، ٥، ٦ هو ...

(٤٥، ١٥، ٩، ١١)

٣ أجب

١ أوجد ثلاثة عوامل عوامل

مشتركة بين :

١٨، ١٢، ٦، ٨

٢ أوجد جميع العوامل لكل من :

١٦، ٢ كل واحد على حدة ؟

٣ حمل كل من ٦، ١٥ إلى عوامل

الأولية ثم أوجد (ع.م.أ) لها ؟

مراجعة شاملة على الوحدة الثالثة

١ اختر :

١) من عوامل العدد ٨

(٤ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٣١)

٢) العدد ٨ من عوامل العدد

(١٦ ، ٤ ، ٢٠ ، ٣١)

٣) عدد عوامل العدد ٣ عدد عوامل العدد ١٣

($=$ ، $>$ ، $<$ ، غير ذلك)

٤) الأعداد ٢، ٣، ٥، ٧ تسمى أعداداً

(زوجية ، أولية ، فردية ، أولية زوجية)

٥) يسمى العدد الذي له عاملان فقط

بالعدد

(الزوجي ، الفردي ، الأولي ، الثابت)

٦) من مضاعفات العدد ٣ هو

(١٣ ، ١١ ، ٢٣ ، ٥٣)

٧) العدد ٢٥ يقبل القسمة على

(٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

٨) العدد يقبل القسمة على ٣٦٢

مقاً .

(١٨ ، ٢٧ ، ٢١ ، ١٥)

٩) العدد ٤ من مضاعفات العدد

(٣ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

١٠) أصغر عدد أولي فردى هو ...

(صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

١١) م.م.٢ للعددين ٧، ٦ هو

(٤ ، ٤٢ ، ٤٠ ، ١٣)

١٢) كل الأعداد الآتية أولية ما

عدا

(١ ، ٢ ، ٣ ، ٥)

١٣) ع.م.٢ للعددين ٢٤، ٦ هو ...

(٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦)

١٤) العدد ١٠٨ يقبل القسمة على

العددين الأوليين ٣، ٥

(٢ ، ٥ ، ٧ ، ١١)

١٥) عدد مضاعفات العدد ٥ المحصورة

بين ٤٠، ٦٠ يساوي

(٣٥ ، صفر ، ١ ، ٥)

١٦) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على ...

(٧ ، ١١ ، ١٣ ، ١٧)

١٧) كل الأعداد تقبل القسمة

على ٢

(الفردية ، الزوجية ، الأولية)

١٨) م.م.٢ للعددين ١٦، ٢٠ هو ...

(٨٠ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ١٠)

١٩) العدد يقبل القسمة على ٣

(٢٨ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢٤)

٢٠) العدد هو عامل مشترك

لجميع الأعداد .

(الصفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

الوحدة الرابعة * الأطوال *

١ أكن :

- ١ ٥ كيلومتر = متر
- ٢ ٤ سم = متر
- ٣ ٦ م = سم
- ٤ مربع محيطه ٢٤ سم فإن طول ضلعه = سم
- ٥ مربع طول ضلعه ٩ سم فإن محيطه = سم
- ٦ مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٤ سم ، ٥ سم فإن محيطه = سم
- ٧ مستطيل بُعْداه ١٠ سم ، ٥ سم فإن محيطه = سم

٢ اختر

- ١ عندى قلم جاف طوله
(١/٢ كم ، ١٢ ديسم ، ١٣ سم)
- ٢ محيط المربع = طول الضلع
(٤ × ، ٤ ÷ ، ٤ +)
- ٣ ٤ م = سم
(٤٠ ، ٤٠٠ ، ٤٠٠٠)

٤ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ كم فإن محيطه = سم
(٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨)

٥ ٥ كم ٣٥ م
(< ، > ، =)

٦ محيط مربع طول ضلعه ٥ سم محيط مستطيل بُعْداه ٦ ، ٤ سم
(< ، > ، =)

٧ محيط مستطيل بُعْداه ٧ ، ٣ سم محيط مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ كم
(< ، > ، =)

٣ أجب *

- ١ أوجد محيط كل من :
* مربع طول ضلعه ٥ كم ؟
* مستطيل طوله ٩ كم وعرضه ٣ سم ؟
- * مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٤ سم ؟
- * مستطيل طوله ٢٠ سم وعرضه نصف طوله ؟
- * مربع طول ضلعه = (٤ × ٢) سم ؟
- * مستطيل بُعْداه ٩ سم ، ٢٠ سم ؟

المساحات كجبتول

أكل

- ① مساحة المربع = X
..... X = مساحة المستطيل
② مساحة مربع طول ضلعه ١ ديسم
..... سم =
③ مساحة مستطيل بعده ٧ سم ، ٢٠ سم
..... سم =
④ مساحة المستطيل الذي طوله ١٢ ديسم
وعرضه ٥ ديسم = ديسم

اختر

- ① مساحة المربع الذي طول ضلعه ٣ سم =
٦ سم ، ٦ سم ، ٩ سم ، ٩ سم
② مربع محيطه ٢٤ سم فإنه نصف
مساحة هذا المربع = سم
١٤ ، ٤٨ ، ١٨ ، ٣٦
③ ٨ ديسم = م
٨ ، ٨٠ ، ٨٠٠ ، ٨٠٠٠
④ مساحة مستطيل بعده ٢ سم ، ٣ سم
ليساوي
٥ سم ، ٥ سم ، ٦ سم ، ٦ سم

⑤ محيط مربع مساحته ١٦ سم^٢
نساوي

١٦ سم ، ١٦ سم ، ٤ سم ، ٤ سم

- ⑥ مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم
..... مساحة مستطيل بعده ١٠ سم
..... ، ٨ سم
(< ، > ، =)

③ أجب عما يلي :-

① أوجد مساحة المربع الذي طول
ضلعه ٩ سم

② أوجد مساحة المستطيل الذي
طوله ١٢ سم وعرضه نصف طوله؟

③ في الشكل المقابل :

مستطيل بعده ١٢ سم ، ٨ سم

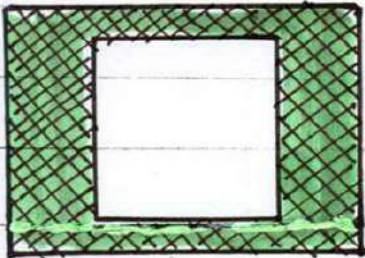
بداخله مربع

طول ضلعه

٧ سم احسب

مساحة الجزء

المظلل ؟



مراجعة شاملة

١ اختر:

١ ٣ ١/٢ كم = متر

(٣ ١/٢ ، ٣٥٠ ، ٣٥٠٠ ، ٣٥)

٢ ٣ متر و ٥ سم ٣٥ سم

(< ، > ، = ، غير ذلك)

٣ محيط مربع طول ضلعه ٦ سم

..... محيط مثلث متساوي الاضلاع

طول ضلعه ٨ سم.

(< ، > ، = ، غير ذلك)

٤ مساحة المثلث طول القاعدة

١٢ سم ، ٣ سم هو

(٦ سم ، ٦ سم ، ١٠ سم ، ١٠ سم)

٥ إذا كان محيط مربع هو ٢٨ سم

فإن طول ضلعه =

(٤ ، ٧ ، ١٤ ، ١٢)

٦ ٤ م = ٤ سم

(< ، > ، = ، غير ذلك)

٧ الوحدة المناسبة لقياس المسافة

بين أمسيوط وديروط هي

(سم ، ديسم ، م ، كم)

٨ من وحدات قياس الأطوال

م ، جيم ، م ، ديسم

٢ أكمل :

١ مساحة المربع الذي طول

ضلعه ٢ سم يساوي سم

٢ محيط المربع = ×

٣ ٥٦٠٠ ديسم = م

٤ طول ضلع المربع الذي محيطه

٣٦ سم =

٥ ٣ م = ديسم

٦ ٦ متر و ٤ سم = سم

٧ مساحة المربع الذي طول ضلعه

٢ سم يساوي سم

٣ أجب عما يلي :

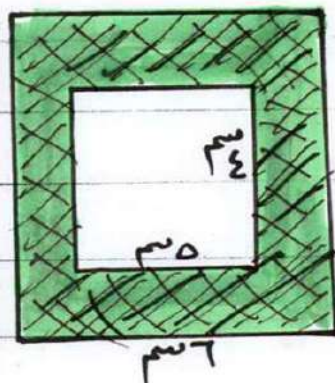
١ إذا كان المحيطين لمربعين

٨٨ سم وكان طول ضلع واحد

المربعين ١٢ سم أوجد :

* طول ضلع المربع الثاني .

* الفرق بين مساحتي المربعين



في الشكل المقابل

مستطيل داخل

مستطيل : ٥٠ سم

أوجد

* مساحة الجزر

المظلل

* الفرق بين محيطي المستطيلين ؟