

المراجعة الالفائية لوصف الرابع الابتدائي * ترم أول *

١ اكل مكان النقط :-

١ المليون أصغر عدد مكون من أرقام.

٢ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = °

٣ ٨ أمتار = سم

٤ محيط المستطيل = (الطول + ...) × ٢

٥ أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو

٦ ٣٥٠ عشرة = مائة

٧ ٦ ديسم = سم

٨ المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

٩ كل الأعداد الأولية فردية ما عدا العدد

١٠ ٩ سم = م

١١ أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو

١٢ ٢٥٧ × ٤ =
١٣

١٣ = ٢٥٧٤٣ + ٦٥٤١٨

١٤ ٦٢٥٣٤١٨ = ٧ ملايين + ألفاً + ٤١٨

١٥ ٦ أمتار = سم

١٦ العدد الذي له عاملان فقط يسمى عدداً
١٧

مساحة المستطيل

= ×
١٨

العامل المشترك لجميع الأعداد هو
١٩

الأضلاع الأربعة متساوية الطول في كل من ،
٢٠

٢١ ٩٦٣ ÷ ٣ =

٢٢ المثلث الذي أضلاعه متساوية يسمى
٢٣

٢٤ ١٠٠ + (٤٢٠ ÷ ٧) =
٢٥

القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧٣٥٢٤١٩ هي
٢٦

إذا كان طول مستطيل ٦ سم وعرضه ٣ سم فإن مساحة سطحه تساوي
٢٧

مربع طول ضلعه ٦ سم فإن محيطه سم
٢٨

٢٩ العدد ٤٦٢٥٢٦٩ - مليون
٣٠

=
٣١

١٠٩٦٤٤٤٢٧٥

مستتر / حسن أبو ببول ١

٣٧] العدد هو عامل مشترك لجميع الأعداد.

٣٨] قياس الزاوية المستقيمة =

٣٩] المليون هو أصغر عدد مكون من أرقام.

٤٠] العدد ٩ ملايين ٧٦٣ ألفاً ٦

٨١٥ يكتب بالأرقام

٤١] ٣ كم = متر

٤٢] العدد الذي عوامله الأولية ٥، ٣، ٢ هو

٤٣] محيط المربع = ×

٤٤] ع.م. ٢٠ للعددين ١٨، ١٢ هو

٤٥] ٣٥ مائة =

٤٦] ٨، ٣٥٦، ٨، ٣٦٦، ٨، ٣٧٦، (نفس التسلسل)

٤٧] عواجل العدد ١٢ هي

٤٨] أصغر عدد مكون من الأرقام ٦، ٩، ٤، ٦، ٣، ٢ هو

٤٩] ٥٠ كم = م

٥٠] محيط المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦ سم، ٧ سم، ٣ سم = سم

٥١] عدد الزوايا في الشكل السداسي

= زوايا

٤٢] ع.م. ٢٠ للعددين ١٨، ٣ هو

٤٣] الأقطار متساوية في الطول في كل من ،

٤٤] ٣ م = ديسم

٤٥] مساحة المربع الذي طول ضلعه ٥ سم =

٤٦] ٤ × ٧٦٥ × ٢٥ =

٤٧] ٨ × ٢٩٣ × ١٢٥ =

٤٨] ٦٥٢٧٦ + ثلاثمائة ألف =

٤٩] العدد ١٦٨١٣٥٩ يكتب بالحروف

٥٠] العدد الأولي الواقع بين (١٠، ٦) هو

٥١] ١/٤ يوم = ساعات

٥٢] ٥ كيلومترات = متر

٥٣] ٧٣٤٢١٦٨٥ = مليوناً + ألفاً +

٥٤] ٣٥ عشرة = مائة

٥٥] ٩ سم = م

٥٦] المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦ سم، ٣ سم، ٦ سم هو مثلث

..... بالنسبة لأطوال أضلاعه

٥٧] العدد الذي عوامله الأولية ٢، ٥، ٧ هو

حسن أبو يتول
الدراسات الرياضية والبحث والتطبيقية
٠١٤٤٩٦٤٤٤٢٧٥

٠١٤٤٩٦٤٤٤٢٧٥

٢

مستر/حسن أبو يتول

٣١) قياس الزاوية القائمة =
(٩٠° ، ١٢٠° ، ١٨٠° ، ٦٠°)

٣٢) العدد الأولي هو العدد الذي له فقط .

(عاملين ، ٣ عوامل ، عامل واحد ، ٤ عوامل)

٣٣) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٥ هو

(٩٧٦٥٤١ ، ٩٨٣١٤٥٦٧٩ ، ٥١٩٧٦٤)

٣٤) عدد عوامل العدد ٧ عدد عوامل

العدد ١١

(< ، > ، =)

٣٥) المستقيمان المتعامدان يصنعان

٤ زوايا

(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

٣٦) م.م.م. للعددين ٢٠ ، ١٢ هو ...

(٢ ، ٤ ، ٦ ، ٣٠)

٣٧) العدد الذي عوامله الأولية هي (٢، ٣، ٥) هو

(٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، ١٨)

٣٨) المضلع الذي ليس له أقطار هو ...

(المثلث ، المربع ، المستطيل ، المعين)

٣٩) ٥٠ × ٤ = هائة

(٢ ، ٢٠ ، ٢٠٠ ، ٢٠٠٠)

٤٠) ثلاثة أرباع المليون =

(٧٥٠٠٠٠ ، ٧٥٠٠٠٠٠ ، ٧٥٠٠٠٠٠٠ ، ٧٥٠٠٠٠٠٠٠)

٤١) الأعداد ١ ، ٥ ، ٧ أعداد

(زوجية ، فردية ، أولية)

٤٢) من وحدات قياس المساحة

(متر ، سم ، ديسم ، مليمتر)

١٩) ٨ كمر = متر

(٨٠ ، ٨٠٠ ، ٨٠٠٠ ، ٨٠٠٠٠)

٢٠) العدد يقبل القسمة على ٣٦٢

(٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٥)

٢١) ٢٥ × ٨ × ٤ =

(٢٥٠ ، ٨٠٠ ، ٨٠٠٠ ، ٨٠٠٠٠)

٢٢) عدد أضلاع أي مضلع رؤوسه

(< ، > ، =)

٢٣) العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد

٧ هو

(٩ ، ٨ ، ١٠ ، ١١)

٢٤) قياس الزاوية المستقيمة =°

(٩٠° ، ١٨٠° ، ٢٧٠° ، ٦٠°)

٢٥) مساحة الأرض تقاس بـ

(المتر ، الكيلومتر ، الجرام ، سم)

٢٦) الكيلوجرام = جرام

(١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠)

٢٧) أصغر عدد يضاف إلى العدد ٢١٤

ليقبل القسمة على ٥ هو

(٠ ، ٢ ، ١ ، ٣)

٢٨) تقدر المسافة بين مدينتين بوحدة

(متر ، كيلومتر ، سم ، مم)

٢٩) العدد الذي يقبل القسمة على ٥ يكون

رقده آحاده

(٢ ، ٣ ، ٠ أو ٥)

٣٠) هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد

(١ ، صفر ، ٢ ، ٣)

١١٤٩٦٤٦١٤٤

٤

مستر / حسن أبو بترول

الاسئلة المقالية :-

١ أوجد ناتج :

$$(1) \dots = 412428 + 549377$$

الحل

$$(2) \dots = 9 \text{ ملايين} - 1481275$$

الحل

$$7518725 = 1481275 - 9 \dots \dots \dots$$

(3) اذا كان :

$$\dots + \dots \times 25 = 79 \text{ فإن } 75 = 3 \times 25$$

الحل

$$2 + 3 \times 25 = 79$$

$$(4) \dots = 12 \div 2412$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6854 \\ + 3275 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78054 \\ + 31229 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \dots \dots \\ - 452512 \\ \hline \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 3125} \end{array}$$

$$\dots = 4267 + 26548 (1)$$

$$\dots = 9 \times 3478 (11)$$

$$\dots = 3829 - 85476 (12)$$

$$\dots = 35 \div 7.35 (13)$$

$$\dots = 7 \div 1836 (14)$$

$$\dots = 99 \times (3 \div 3 \dots) (15)$$

$$\dots = 2 \times 6 \times 5 (16)$$

$$\dots = 25 \div 2525 (17)$$

$$\dots \times 2 + 7 \times 18 = 7 \times 22 (18)$$

$$\dots - 3 \times 25 = 30 \times 24 (19)$$

$$\dots = 210538 + 496251 (20)$$

$$\dots = 756284 - 9 \dots \dots (21)$$

$$\dots = 25 \times (2 \div 20) (22)$$

$$\dots = 5 \times 123 (23)$$

٢ أوجد ع.م.م لعددين :

$$764 (1)$$

الحل

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$2 = \text{ع.م.م}$$

$$56169 (2)$$

الحل

$$= \text{ع.م.م}$$

$$1096444275$$

$$5$$

مستار / حسن نبيل محمد

(٣) ١٥٦٨

= ٢٠ م.ع

(٤) ١٦٦١٢

= ٢٠ م.ع

(٥) ٢٤٦١٤

= ٢٠ م.ع

(٦) ٣٥٦٢١

= ٢٠ م.ع

(٧) ٤٩٦٢٨٦٧

= ٢٠ م.ع

(٨) ٢٢٦١٤٦٦

= ٢٠ م.ع

(٩) ٥٢٦٣٩٦١٣

= ٢٠ م.ع

(١٠) ٣٦٦١٦

= ٢٠ م.ع

[٣] أوجد م.م. ٢٠ للعدين :

(١) ٥٦٣

[الحل] إذا كان العدان أوليان

فإن م.م. ٢٠ للعدين = حاصل ضربهما

∴ م.م. ٢٠ = ٥ × ٣ = ١٥

(٢) ٧٦٢

..... = ٢٠ م.م

(٣) ١١٦٧

..... = ٢٠ م.م

(٤) ٩٦٨

[الحل] إذا كان العدان متساويان

فإن م.م. ٢٠ = حاصل ضربهما

∴ م.م. ٢٠ = ٩ × ٨ = ٧٢

(٥) ٤٠٣

= ٢٠ م.م

(٦) ٨٦٧

= ٢٠ م.م

(٧) ١٠٦٩

= ٢٠ م.م

(٨) ١١٦١٠

= ٢٠ م.م

(٩) ٦٦٥

= ٢٠ م.م

(١٠) ٧٦٦

= ٢٠ م.م

(١١) ٣٥٦١٥

[الحل]

$$\begin{array}{r|l} ٥ & ٣٥ \\ ٧ & ٧ \\ & ١ \end{array} \quad \begin{array}{r|l} ٣ & ١٥ \\ ٥ & ٥ \\ & ١ \end{array}$$

$$\textcircled{٥} \times \textcircled{٣} = ١٥$$

$$\textcircled{٧} \times \textcircled{٥} = ٣٥$$

$$١٠٥ = ٧ \times ٥ \times ٣ = ٢٠ م.م$$

$$١٠٥ = ٢٠ م.م ∴$$

١٠٩٦٤٤٤٢٧٥

٦

مستر حسن أبو بترول

١٥] اشترت بتول ٢٤ متر قماش ،
 ثمن المتر الواحد ١١ جنيهاً . احسب
 ثمن القماش كله ؟
 ثمن القماش كله =

الحل
 ثمن القماش كله = $11 \times 24 = 264$ جنيهاً

١٦] اشترت منى ٢٥ متر من القماش
 ، سعر المتر الواحد ١٥٤ جنيهاً كم دفعت
 منى ؟

الحل

١٧] في إحدى المدارس إذا وزع ٧٩٨
 تلميذاً على ١٩ فصلاً فكم يكون
 عدد التلاميذ في كل فصل ؟
 عدد التلاميذ في كل فصل =

الحل

عدد التلاميذ في كل فصل
 $= 798 \div 19 = 42$ تلميذاً

١٨] مدرسة بها ١٥ فصلاً فإذا كانت
 عدد تلاميذ كل فصل ٣٠ تلميذاً ، فكم
 يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟

الحل

أ/ حسن أبو بتول
 مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية
 م/ ٠١١٤٩٦٤٦١٤٤

(١٢) ١٦٦١٢
 = ٢٠٠ م

(١٣) ١٢٦١٨
 = ٢٠٠ م

(١٤) ٨٦٦
 = ٢٠٠ م

(١٥) ٧٦٥٦٣
 = ٢٠٠ م

٤] أوجد ع. م. م ، ح. م. م للعدين

١٦ ، ١٢

الحل

٢ ١٦	٢ ١٢
٢ ٨	٢ ٦
٢ ٤	٣ ٣
٢ ٢	١ ١

$3 \times 2 \times 2 = 12$

$2 \times 2 \times \dots \times 2 \times 2 = 16$

ع. م. م = $2 \times 2 = 4$

ح. م. م = $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2 = 48$

ونلاحظ أن :

ع. م. م \times ح. م. م = $4 \times 48 = 192$

وحاصل ضرب العددين $12 \times 16 = 192$

أوجد ع. م. م ، ح. م. م للعدين

١٢ ، ٩

٠١٠٩٦٤٤٤٢٧٥

٧

مستر/حسن نبيل

١٤] لوحة خشبية على شكل مستطيل طولها ٥ ديسم وعرضها ٣ سم أوجد محيطها بالسنتيمتر؟

الحل

لازم نحول الطول

$$\text{الطول} = ٥ \text{ ديسم} = ١٠ \times ٥ =$$

$$\text{العرض} = ٣ \text{ سم}$$

محيط المستطيل

$$= (\text{الطول} + \text{العرض}) \times ٢ =$$

$$= (٣٠ + ٥٠) \times ٢ =$$

$$= ١٦٠ \times ٢ = ٣٢٠ \text{ سم}$$

١٥] أيهما أكبر: محيط مربع ضلعه ٥ سم، أم محيط مستطيل طوله ٤ سم وعرضه ٢ سم؟

٩] مع حسن مبلغ ١٠٠٠٠ جنيه اشترى جهاز كمبيوتر بمبلغ ٤٨٥٠ جنيهًا، وملابس بمبلغ ١٥٠ جنيهًا فكم تبقى معه؟

١٦] مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم. أ حسب مساحة سطحه؟

الحل

مساحة المستطيل = الطول \times العرض

$$= ٣ \times ٥ = ١٥ \text{ سم}^2$$

١٧] مستطيل طوله ٦ سم، وعرضه ٤ سم. أوجد محيطه ومساحته سطحه؟

١٨] أوجد مساحة سطح مستطيل

بجداه ١٢ سم، ٩ سم؟

مساحة سطح المستطيل =

١٩] أيهما أكبر في المساحة ...؟

مربع طول ضلعه ٥ سم أم مستطيل أبعاده ٣ سم، ٧ سم.

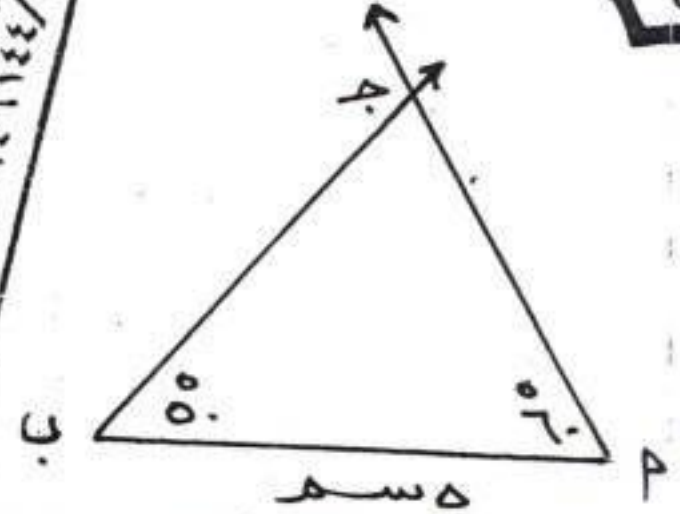
٢٠] مربع طول ضلعه ٣ سم. احسب محيطه؟

١٨ ارسم المثلث \triangle ب ج الذي فيه

$$AB = 5 \text{ سم} ، \angle B = (P) = 60^\circ$$

$$\angle C = (D) = 50^\circ$$

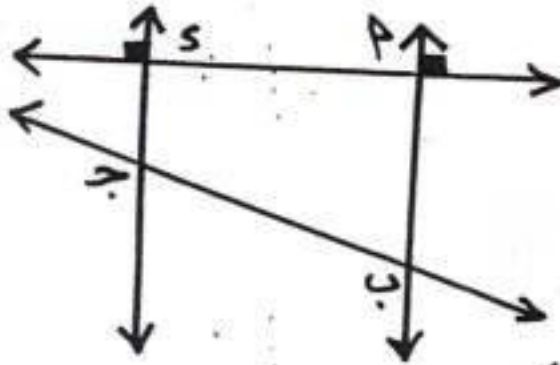
الحل



المدرس الرياضيات البحتة والتطبيقية
حسن أبو يتول
١٤٩٦ هـ / ٢٠١٤ م

٢٢ في الشكل:

أكمل بوضع
(\parallel ، \perp)



$$(1) \overrightarrow{SP} \dots \overrightarrow{PB}$$

$$(2) \overrightarrow{SP} \dots \overrightarrow{PB}$$

٢٥ في الشكل:

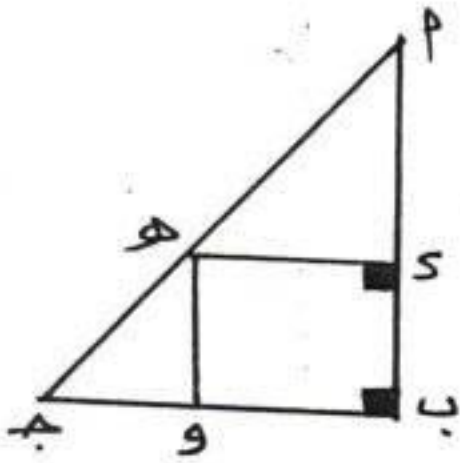
ضع (\parallel ، \perp)

$$(1) \overline{AB} \dots \overline{BC}$$

$$(2) \overline{AC} \dots \overline{BC}$$

$$(3) \overline{AO} \dots \overline{BO}$$

$$(4) \overline{AO} \dots \overline{BO}$$



٢٦ في الشكل الموضح:

أوجد مساحة الجزء

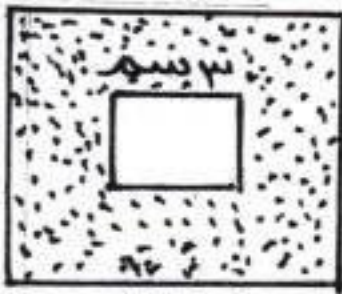
المظلل حيث إن

الشكل الخارجي

مربع طول ضلعه

٦ سم والشكل الداخلي مربع طول ضلعه

٣ سم؟



٦ سم

٢٠ ارسم المثلث \triangle ب ج الذي فيه

$$AB = 5 \text{ سم} ، \angle B = 30^\circ$$

$$\angle C = (D) = 40^\circ$$

٢١ ارسم \triangle ب ج الذي فيه $AB = 3 \text{ سم}$

$$\angle B = 40^\circ ، \angle C = (D) = 90^\circ$$

ثم أوجد طول \angle ج وحدد نوع

المثلث بالنسبة للأضلاع؟