

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



اختبار (١)

(١) اختر الإجابة الصحيحة:

أ) $(٢ + ٥)$ ط

(\supset ، \neq ، \notin ، \exists)

ب) إذا كان س عدد زوجياً فإن س + ٣ عدد

(زوجي ، فردي ، أولى ، لا شيء مما سبق)

ج) إذا كان س + ٢ = ١٥ ، س \exists ط فإن س = (٧ ، ١١ ، ١٣ ، ١٥)

د) مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٤ سم وارتفاعه ١٢ سم = سم^٢

(٨٤ ، ٩٨ ، ٦٣ ، ٥٦)

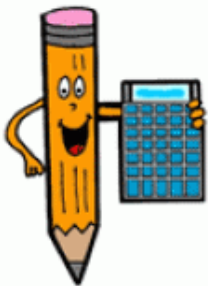
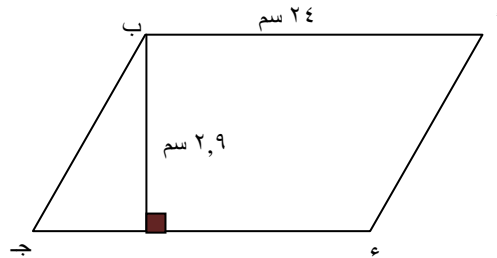
(٢) أكمل:

أ) محيط الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم = π سم

ب) $٢٣ \times (٣٦ + ٦٤) = \dots \times ٢٣ = \dots$

ج) من الشكل المقابل :

مساحة متوازي الأضلاع = \times = سم^٢



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



(٣) أيهما أكبر في المساحة مثلث ارتفاعه ٢٨ سم وطول قاعدته = ١٤ سم أم متوازي أضلاع ارتفاعه ١٠ سم وطول قاعدته ٢٧ سم

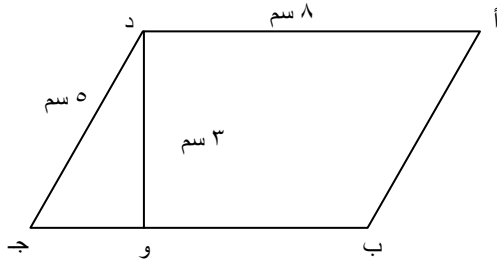
(٤) من الشكل المقابل:

أ ب ج د متوازي أضلاع فيه أ د = ٨ سم ، ج د = ٥ سم

إذا كان د و ب ج د ، د و = ٣ سم

احسب مساحة متوازي الأضلاع

ثم أوجد طول الارتفاع المرسوم من د على أ ب



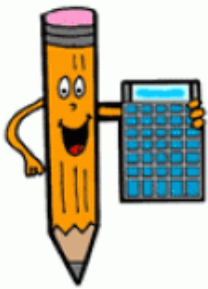
(٥) (١) حل المعادلات الآتية :

أ) $٥ = ٨ - س$

ب) $١١ = س + ٩$

ج) $٤٢ = ص - ٥$

(٢) إذا طرح ٩ من ثلاثة أمثال العدد س يكون الناتج ٨ ، عبر عن ذلك في صورة معادلة



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



اختبار (٢)

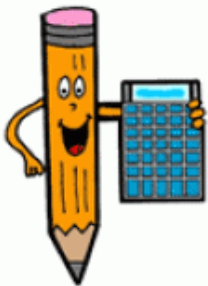
السؤال الأول:

- (أ) مجموع عددين طبيعيين ط
(ب) إذا كان $س + ١ = ٣$ فإن $٣س =$
(ج) مساحة متوازي الأضلاع الذى طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٤ سم = سم^٢
(د) = $٦ + ١٥ \div ٣ \times ٥ - ٣٠$
(هـ) (١٠ ، ١ ، ٢٥ ، ٥) (٢٤ ، ٣٢ ، ١٢) (٩ ، ٦ ، ٨) (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

السؤال الثانى:

أكمل:

- (١) المحاييد الجمعى فى ط هو بينما المحاييد الضربى فى ط هو
(٢) إذا كان س تقع بين ٣ ، ٧ فإن س =
(٣) مجموعة الأعداد الفردية (ف) - مجموعة الأعداد الزوجية (ز) =
(٤) إذا كان س عدد فردى فإن س + ٢ =



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



السؤال الثالث:

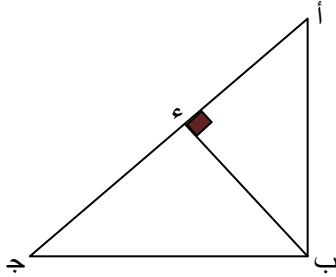
باستخدام خواص الابدال والدمج والتوزيع أوجد:

(أ) 99×572

(ب) $25 \times 49 \times 4$

(ج) $425 + 766 + 575 + 234$

السؤال الرابع:



(أ) Δ أ ب ج قائم الزاوية في ب ، أ ب = ٣ سم

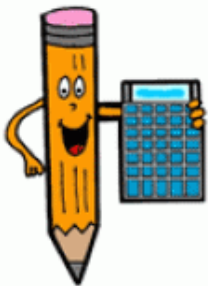
ب ج = ٤ سم ، أ ج = ٥ سم

أوجد مساحة المثلث وإذا رسم ب ع \perp أ ج

وأوجد طول ب ع

(ب) إذا كان العدد س يزيد على ضعف العدد ص بمقدار ٧ اكتب العلاقة الرياضية التي

تربط س ، ص



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



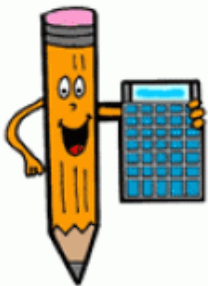
اختبار (٣)

(١) أكمل :

- (أ) المحاييد الضربى فى مجموعة الأعداد الطبيعية هو بينما المحاييد الجمعى فى مجموعة الأعداد الطبيعية هو
- (ب) إذا كان مجموع عددين هو ٢٧ وكان أحدهما هو س فإن الآخر
- (ج) $ز - ف =$ $ز \cup ف =$ $ز \cap ف =$
- (د) $٩٨ + (..... + ٣٢) = (..... + ٥٩) + ٣٢$
- (هـ) إذا كان طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع هو " س " فإن محيطه

(٢) اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) ضعف العدد س مطروحاً منه ٨ =
(٨ - ٢س ، ٢س - ٨ ، ٨ + ٢س ، س - ٨)
- (ب) مثلث طول قاعدته ٥ سم و الارتفاع المناظر لها ٦ سم فإن مساحته = سم^٢
(٣٠ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٣٦)
- (ج) $(٨ \div ٤٩)$ ط
(\supset ، \nsubseteq ، $\not\subset$ ، \exists)



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني



رياضيات الصف الخامس الابتدائي



٤) إذا كان $S = \{S : S \geq 6, S \geq 3\}$ فإن $S = \dots\dots\dots$

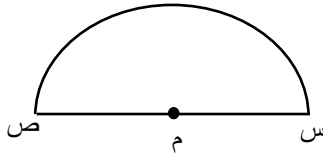
($\{3, 2\}, \{3\}, \{2\}, \emptyset$)

هـ) أوجد طول قطر دائرة إذا كان محيطها ٨٨ سم = $\dots\dots\dots$ سم
(٢٨ ، ١٤ ، ٧ ، ٢١)

٣

أ) أيهما أكبر في المساحة : مثلث طول قاعدته ١٢ سم والارتفاع المناظر لها ٨ سم أم متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم والارتفاع المناظر لها ٥ سم
ب) أوجد محيط الشكل المقابل إذا كان $S = ٢٨$ سم

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \right)$$

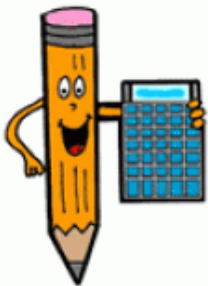


٤) حل المعادلات الآتية :

أ) $٩ = ٣ + ٢س$

ب) $٢ = ٨ - \frac{١}{٥}ص$

ج) $٣٣ = ٧ - ٥ع$



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي

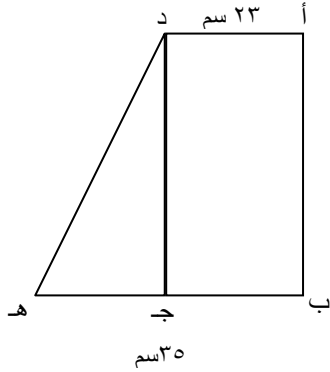


اختبار (٤)

(١) اختر الإجابة الصحيحة :

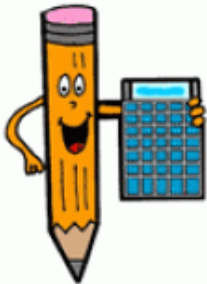
- (أ) $6 + 15 \div 3 \times 5 - 30 = \dots\dots\dots$ (٢، ٢٥، ١، ١٠)
- (ب) إذا كان $s = \{s : s \geq 3, s > 4\}$ فإن $s \ni \dots\dots\dots$
- (ج) أوجد طول نصف قطر دائرة إذا كان محيطها ٨٨ سم = $\dots\dots\dots$ سم
(٧، ١٤، ٢٨، ٥٦)
- (د) ضعف العدد s مطروحاً منه ٣ $\dots\dots\dots$
- (هـ) إذا كان s عدد فردي فإن $s + 2 \dots\dots\dots$
- (و) (فردى ، زوجى ، أولى)

(٢) من الشكل المقابل :



- (أ) أ ب ج د مستطيل مساحته ٨٢٨ سم^٢ ، هـ \ni ب ج ،
أ د = ٢٣ ، ب هـ = ٣٥ سم
أوجد مساحة \triangle د ج هـ

- (ب) إذا كان $s = \{s : s \geq 3, s \geq 8\}$. اكتب بطريقة السرد ثم مثلها على خط الأعداد.



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



٣

أ) عجلة دراجة طول قطرها ٥٦ سم احسب المسافة التي تقطعها العجلة عند دورانها دورة كاملة وما عدد الدورات التي تدورها العجلة لتقطع مسافة ٣٥٢ متر

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \right)$$

ب) إذا كان عمر رجل الآن يساوي س سنه حيث س \in ط أوجد :

- عمر الرجل بعد ٧ سنوات

- عمر الرجل منذ ١٠ سنوات

٤

أ) المحاييد الجمعى في الأعداد الطبيعية هو بينما المحاييد الضربى هو

ب) مجموعة الأعداد الزوجية (ز) - مجموعة الأعداد الفردية (ف) =

ج) إذا كان العدد س يزيد عن ضعف ص ب ٧ فإن س =

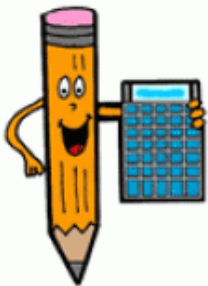
د) $316 \times 1001 = \dots\dots\dots$ (خاصية التوزيع)

هـ) $\frac{1}{3} س + ٨ = ١٠$ فإن س =

و) $(٧ - ٥)$ ط (\supset ، $\not\supset$ ، \notin ، \in)

ز) مستطيل يزيد طوله عن عرضه بمقدار ٤ سم إذا كان طوله = س سم

فإن عرضه = سم



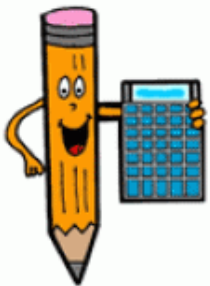
مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



اجابات اختبار (١)

- (١) (أ) \exists (ب) فردى
(ج) ١٣ (د) ٨٤
- (٢) (أ) ٢٠ (ب) $٢٣٠٠ = ١٠٠$
(ج) $٦٩,٦ = ٢,٩ \times ٢٤$
- (٣) مساحة $\Delta = \frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$
 $١٤ \times ٢٨ \times \frac{1}{2} =$
 $٩٨ \text{ سم}^2 =$
 مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times الارتفاع
 $٢٧ \times ١٠ =$
 $٢٧٠ \text{ سم}^2 =$
 مساحة متوازي الأضلاع < مساحة Δ
- (٤) مساحة متوازي الأضلاع = $٣ \times ٨ =$
 $٢٤ \text{ سم}^2 =$
 الارتفاع = $\frac{\text{مساحة متوازي الأضلاع}}{\text{طول القاعدة}} = \frac{٢٤}{٣} = ٨,٨ \text{ سم}$
- (٥) (١) (أ) س = ١٣ (ب) س = ٢
(ج) ص = ٨
(٢) س = ٩ - ٨



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



اجابات اختبار (٢)

السؤال الأول :

(ب) ٦

(٤) ١

(أ) ٣

(ج) ٣٢

السؤال الثاني :

(١) صفر ، ١

(٢) س = { ٦ ، ٥ ، ٤ }

(٣) (ف) فردى

(٤) فردى

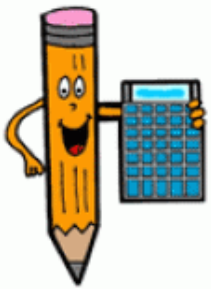
السؤال الثالث :

(أ) ٩٩×٥٧٢

التوزيع $٥٧٢ = (١٠٠ - ١)$

$٥٧٢ - ٥٧٢٠٠ =$

$٥٦٦٢٨ =$



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

١٠

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



(ب) $٢٥ \times ٤٩ \times ٤$

الابدال والدمج $٤٩ \times (٢٥ \times ٤) =$
 $٤٩ \times ١٠٠ =$
 $٤٩٠٠ =$

(ج) $(٥٧٥ + ٤٢٥) + (٧٦٦ + ٢٣٤)$ ابدال والدمج
 $١٠٠٠ + ١٠٠٠$
 $٢٠٠٠ =$

السؤال الرابع :

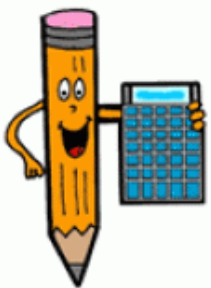
(أ) المساحة = $\frac{1}{٢}$ طول القاعدة \times الارتفاع

$$٣ \times ٤ \times \frac{1}{٢} =$$

$$٦ \text{ سم}^٢ =$$

$$\text{ب ء} = \frac{٦ \times ٢}{٥} = \frac{٢ \times \text{مساحة } \Delta}{\text{القاعدة المناظرة}} = ٢,٤ \text{ سم}$$

(ب) $٧ + ٢ = \text{س}$



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني



رياضيات الصف الخامس الابتدائي



اجابات اختبار (٣)

(١)

(أ) ١ - صفر

(ب) ٢٧ - س

(ج) ز - ط - Ø

(ء) ٩٨ - ٥٩

(هـ) ٣س

(٢)

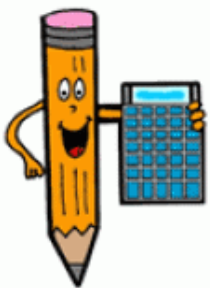
(أ) ٨ - س٢

(ب) $\frac{1}{6} \times ٥ \times ٦ = ١٥$ سم^٢

(ج) Ø

(ء) { ٣ , ٢ }

(هـ) $٢٨ = \frac{٧}{٢٢} \times ٨٨$



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

١٢

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



٣

(أ) مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48 \text{ سم}^2$$

(ب) المحيط = س ص + $\frac{1}{2}$ محيط الدائرة = $56 + \left(\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 28\right)$

$$= 56 + 44 = 100 \text{ سم}$$

٤

(أ) $2س - 9 = 3$

$$2س = 12$$

$$س = 6$$

(ب) $\frac{1}{2}ص + 8 = 2$

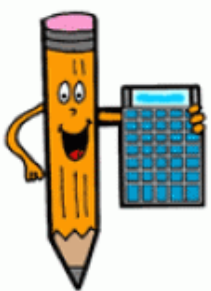
$$\frac{1}{2}ص = -6$$

$$ص = -12$$

(ج) $7 + 33 = ع$

$$ع = 40$$

$$ع = \frac{40}{5} = 8$$



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

١٣

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



اجابات اختبار (٤)

(١) اختر الإجابة الصحيحة :

(أ) $٣٠ - ٥ \times ٥ + ٦$

$١ = ٣٠ - ٣١ = ٣٠ - ٢٥ + ٦$

(ب) \emptyset

(ج) $٨٨ = ٢$ طنق

$٨٨ = \frac{٨٨}{٢}$ طنق $٤٤ =$ طنق $١٤ =$ نق

(د) ٢ س - ٣

(هـ) فردى

(٢)

مساحة $\square =$ الطول \times العرض

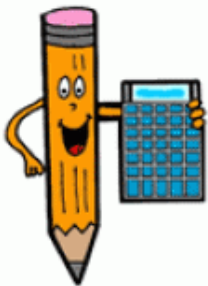
$٨٢٨ =$ الطول $\times ٢٣$

الطول $= \frac{٨٢٨}{٢٣} = ٣٦$ سم

مساحة $\Delta = \frac{١}{٢}$ طول القاعدة \times الارتفاع

$٢١٦ = ٣٦ \times ١٢ \times \frac{١}{٢} =$ سم^٢

$\{ ٨, ٧, ٦, ٥, ٤, ٣ \} *$



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

١٤

رياضيات الصف الخامس الابتدائي



(٣)

مساحة الدائرة = $\pi \times$ طول القطر

$$= \frac{22}{7} \times 56 = 176 \text{ سم}$$

$$352 \text{ م} = 352 \times 100 = 35200 \text{ سم}$$

$$\text{عدد الدورات} = \frac{352}{176} = 200 \text{ دورة}$$

$$* \text{س} - 10$$

$$* \text{س} + 7$$

(٤) أكمل:

(أ) ١٠٠

(ب) (ز) زوجي

(ج) ٢س + ٧

(د) $316 \times (1 + 1000)$

$$1 \times 316 + 1000 \times 316$$

$$316316 = 316 + 316000$$

(هـ) $\frac{1}{3} \text{س} + 8 = 10$

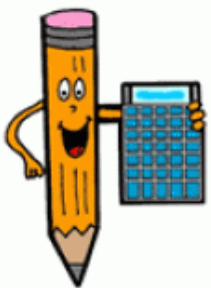
$$\frac{1}{3} \text{س} = 10 - 8$$

$$\frac{1}{3} \text{س} = 2$$

$$\text{س} = 2 \times 3 = 6$$

(و) \neq

(ز) س - ٤



مراجعات منتصف
الفصل الدراسي الثاني

١٥