

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز النموذجية

الملف بنك أسئلة من مدرسة التميز النموذجية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب كورس اول للعام 2018	1
بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات	2
حل الوحدة الثالثة	3
حل الوحدة الرابعة (القياس)	4
تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات	5

7



مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

بنك الأسئلة

الرياضيات

الصف السابع



خمسة وعشرون عاماً من التميز

2025 / 2024
الفصل الدراسي الأول



الرياضيات

(١) أكتب العدد بالشكل النظامي.

(أ) ٩ تريليون ٣١٥ مليار و٧ مليون وخمسون الفا .

(ب) ٣٦ صحيح و٩ أجزاء من المئة .

(٢) أكتب الاسم اللفظي والاسم اللفظي الموجز والاسم المطول .

(أ) ٣٠٠ ٠٠١ ٩٨٠ ٠٠٠ ٩٧ .

(ب) ٣٤,٠٢ .

(٣) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي وضع تحته خط بالشكل الموجز .

(أ) ٩,٥٠١

(ب) ٦٣,٨٠٣

(٤) قارن مستخدما رمز العلاقة المناسب < أو > أو = .

٨٢١٠٥٢١ ○ (ب) ٨٢١٠٤٩١

٦٠٤٥١ ○ (أ) ٥٧٤٢٦١

٣,٤٠ ○ (د) ٣,٠٩٤

٤ تريليون ○ ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

٠,٨٧٨ ○ (و) ١

٠,٠٧ ○ (هـ) ٧ أجزاء من عشرة

(٥) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :-

(أ) ٤,٦٢ ، ٥,٩٧ ، ٥ ، ٥,٩٢١

(ب) ٢٥٣ ألف ، ٣ مليار ، تريليون ، ٩٠٠

(٦) رتب الأعداد التالية تصاعديا :-

(أ) ٦٧٦ ٩٧٩ ، ٥٠ ٨٤٥ ، ٦٧٧ ٨٢٦ ، ٩٨٦ ٥٨٤

(ب) ٤,٠٨٢ ، ٤,٠٩٧ ، ٤ ، ٤,٠٠١

(٧) أكتب عددين بين كل زوج من ازواج الاعداد التالية :

(أ) ١٨ ، ١٩ (ب) ٨ ، ٨,١



٨) قرب الى المنزلة المعطاة :-

$$(أ) \approx ٥٦٢ \ ٦٥٤ \ ٣٤٢ \ ٤٥ \text{ (لاقرب مليار)}$$

$$(ب) \approx ٣٤,١٨٧ \text{ (لاقرب جزء من المئة)}$$

$$(ج) \approx ٩٤٨ \ ٥٨٩ \ ٥٥٥ \ ٠٥٢ \text{ (لاقرب تريليون)}$$

٩) قرب كل عدد الى المنزلة الموضوع تحتها خط :-

$$(أ) \approx ٧٣,٤٩ \dots\dots\dots (ب) \approx ٤,٧٠٨ \dots\dots\dots (ج) \approx ٢٠,٩٨٥٧ \dots\dots\dots$$

١٠) قدر الناتج ثم أوجد ناتج كلا مما يأتي:-

$$(أ) = ٧٤,٨ + ٤٨,٠٥$$

$$(ب) = ٥ + ٧,٩ + ٢,٣١$$

$$(ج) = ٦٥,١٤ - ٨,٨٤$$

(١١) اذا كانت متوسط سرعة كوكب الزهرة ٣٥ كم / ث ، بينما متوسط سرعة زحل ٩,٧ كم / ث .

- احسب الفرق بين سرعتي الكوكبين .

١٢) اكتب التعبير الجبري لكل من :- س مطروح منها ٥

١٣) اكتب التعبير الجبري لكل من :- خمسة امثال العدد س

١٤) اكتب التعبير الجبري لكل من :- مربع العدد س

١٥) اكتب التعبير الجبري لكل من :-

س مضاف اليها ٨

ن مطروح منها ٣

ع تقسم على ١٠

نصف العدد س

ضعف العدد ن مضاف اليه ٧

ثلاثة أمثال العدد ص

مكعب العدد هـ

ل مرفوعة لأس ٥

أقل من العدد س ب ٩



(١٦) : أوجد الناتج لكل مما يلي عندما $s = 5$:-

(أ) $4s$ (ب) $s+s$ (ج) $20 \div s$ (د) $s - 3$

(١٧) حل المعادلات التالية :-

(أ) $s - 5 = 31$

(ب) $s + 1,5 = 8,6$

(١٨) لدى حسين ١٠ كتب للمطالعة منها ٦ كتب علمية ، س كتب تاريخية. عبر عن ذلك بمعادلة جبرية .

(١٩) أوجد الناتج الدقيق :-

(أ) $2,5 \times 8,2 =$

(ب) $0,901 \times 0,6 =$

(ج) $461 \times 203 =$

(د) $24,208 \div 8 =$

(هـ) $39130 \div 13 =$

(و) $625,25 \div 25 =$

(ز) $118,56 \div 0,26 =$

(٢٠) أكتب مستخدماً الصورة الأسية :-

(أ) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

(ب) $0,3 \times 0,3 \times 0,3 \times 0,3 =$

(ج) مكعب ٥ =

(د) مربع ٧ =

(٢١) أوجد ناتج $20 + 50 =$

(٢٢) حل كل مما يأتي الى عوامله الأولية : (أ) ٤٥ (ب) ٦٠

(٢٣) أوجد كلاً مما يلي (أ) $\sqrt{400}$ (ب) $\sqrt{16}$ (ج) $\sqrt{10000}$ (د) $\sqrt{900}$

(٢٤) أوجد عددين كليين متتاليين يقع بينهما كل مما يلي (أ) $\sqrt{7}$ (ب) $\sqrt{39}$

(٢٥) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي : (أ) $\sqrt{2025}$

(٢٦) تبلغ مساحة النافذة المربعة في منزل عادل ٤٩٠٠ سم^٢ . ما طول ضلع النافذة؟



٢٧) اكتب رمز كل من الأعداد التالية:

(أ) ٣١٠×٧ (ب) $٨١٠ \times ٥,٦$ (ج) $٣١٠ \times ٢,٩٢$

٢٨) اكتب كلام من الأعداد التالية في صورته العلمية:

(أ) ٨٠٠٠٠٠٠٠ (ب) ٤٨٠٠٠٠ (ج) ٦٣ تريليوناً

٢٩) اوجد ناتج: (أ) $٥ \div ١٠ - ٢٥$

(ب) $١٦ \sqrt{+ ٤} \div ٣٢ - (٥ \times ٣)$

٣٠) حل كلام من المعادلات التالية:

(أ) $٠,٢ = \frac{س}{٤}$ (ب) $١٨ = ص٠,٩$ (ج) $٠,٠٠٤ = ل٢$
 (د) $٤٥ = م٣$ (هـ) $٨,٢ = \frac{س}{٢}$ (و) $٩ = \frac{٤٥}{ن}$

٣١) رتب تصاعدياً:

٠ ، ٣ ، ٤- ، ٥- ، ٢ ، ٣

٥٦- ، ٤٥- ، ٦٧- ، ٦٧ ، ٤٥- ، ٥٦-

رتب تنازلياً:

٠ ، ١٢ ، ١٠- ، ١٦

١٤- ، ٥٩ ، ٣٢- ، ٤٥

٣٢)

٣٣) أوجد قيمة :-

(أ) $= (٣-) + ٨-$

(ب) $= (٥-) + ١٩$

(ج) $= ٦- ١٠-$

(د) $= (٦-) - ١٢$

(هـ) $= (٩-) - ١٤-$

(و) $= (٣-) \times ٨-$

(ز) $= (٣-) \times ٥$

(ح) $= (٩-) \div ١٨-$

(ط) $= (٣-) \div ٢١$



(٣٤) حلّ المعادلات التالية:

$$\begin{array}{l} (٢) \quad ٣ \text{ س} - ٢٥ = ١٠ \\ (١٤) \quad ٢ \text{ س} + ٧ = ١٧ \end{array}$$

(١) $١٥ = ٧ + ٤ \text{ س}$

(٣) $٣ = ٩ - ٤ \text{ س}$

(٣٥) حل المتباينة حيث المتغير عدد صحيح

ب $٤ - \leq ٢ - ١$

د $٠ \geq ٦ - ٤$

ا $١ - < ٢ - ٤ \text{ س}$

ج $٤ > ١ + ٤$

(٣٦) أكتب متباينة تمثل كل موقف مما يلي:

(أ) ينفق أحمد خلال الرحلة ٢٠ دينار على الأكثر

(ب) تكلف رحلة الي الحج ١٠٠٠ دينار على الأقل

(٣٧) أكمل:

ب $١ \text{ جم} = \dots \text{ كجم}$

ا $٧ \text{ م} = \dots \text{ سم}$

و $٥,٣ \text{ م} = \dots \text{ مم}$

هـ $٠,٠٢٥ \text{ كجم} = \dots \text{ جم}$

ح $٩,٠٠ \text{ دسم} = \dots \text{ متر}$

ز $١٨٠ \text{ سم} = \dots \text{ م}$

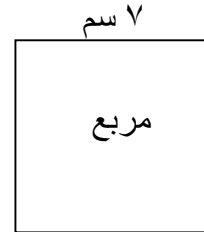
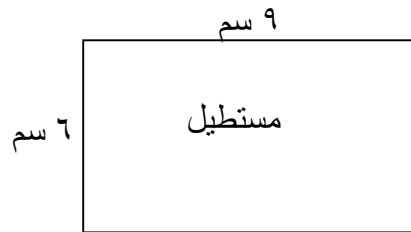
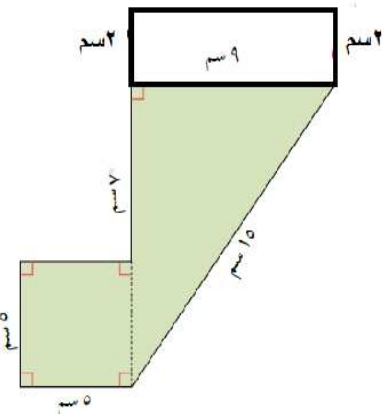
ي $١٤,٦ \text{ كم} = \dots \text{ دسم}$

ط $٣٠٠٠ \text{ مل} = \dots \text{ لتر}$

ل $٢,٣ \text{ هم} = \dots \text{ م}$

ك $٢٥ \text{ دكم} = \dots \text{ هم}$

(٣٨) أوجد المحيط والمساحة لكل من الأشكال التالية:-

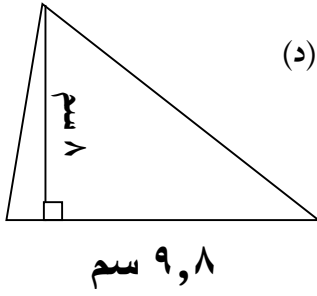




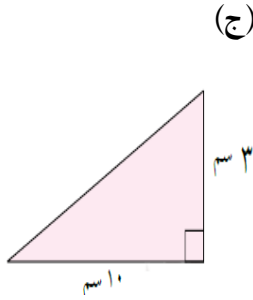
٣٩) إذا أراد عامل بناء تصميم واجهة أمامية لنافاذة متحف على شكل مثلث . وكان طول ضلعين من أضلاع المثلث ٦ م ، ٨ م وكان محيط النافذة ٢١ م . فكم طول الضلع الثالث ؟

٤٠) قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها ٤٠٠ م^٢ . فما طول ضلعها ؟

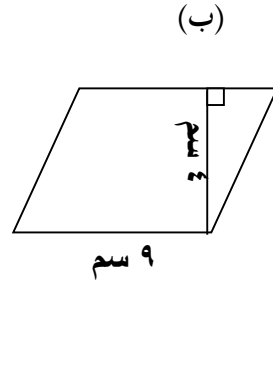
٤١) أوجد مساحة كل من الشكل التالية :-



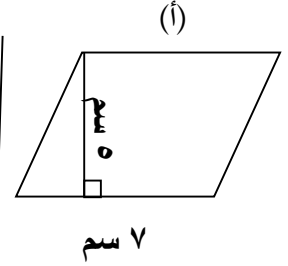
المساحة =



المساحة =

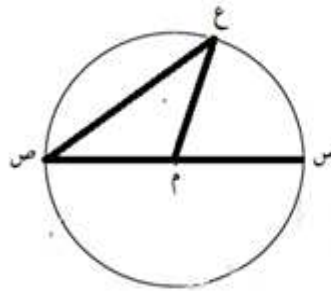


المساحة =



المساحة =

٤٢) دائرة مركزها م أوجد :



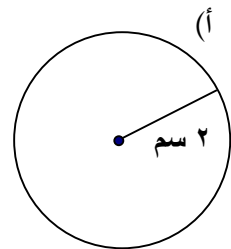
- أ قطر
ب نصف قطر
ج وتر
د زاوية مركزية

٤٣) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٤ سم ثم ارسم قطاع دائري قياس زاويته ٦٠

٤٤) اوجد المحيط والمساحة مستخدماً $\pi \approx 3.14$

المحيط =

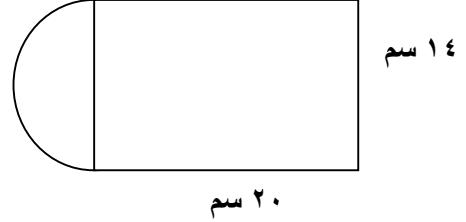
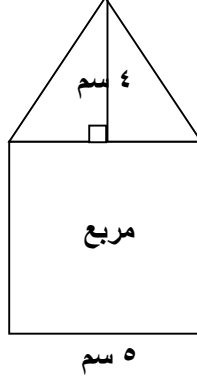
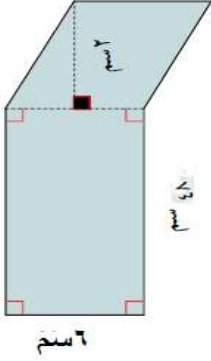
المساحة =



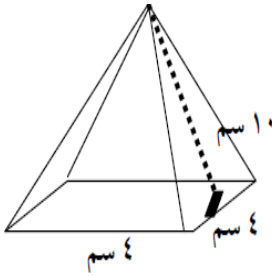


(ب) ق = ١٤ سم : (نق) هو طول نصف القطر و (ق) طول القطر: (مستخدمًا $\pi = \frac{22}{7}$)

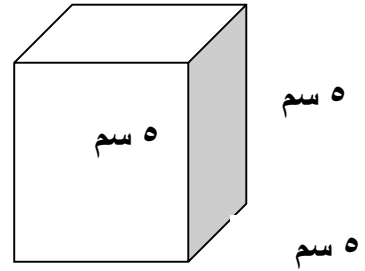
(٤٦) أوجد مساحة كل من الأشكال :-



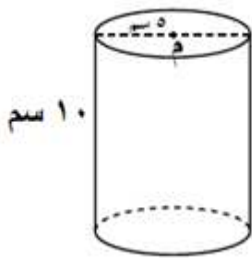
(٤٧) احسب مساحة السطح لكل مما يأتي :-



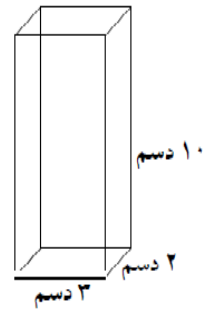
(ج)



(أ)



(د)



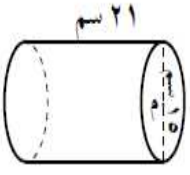
(ج)

(٤٨) اسطوانة طول نصف قطر قاعدتها ٧ سم وارتفاعها ١٨ سم احسب مساحة سطحها .

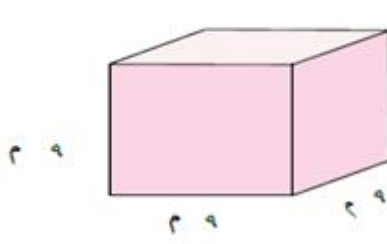


(٤٩)

تبلغ تكلفة صناعة علبة أسطوانية للهدايا ٠,٠٥٠ دينار لكل سم^٢ منها، فما تكلفة صنع العلبة الموضحة في الشكل؟



(٥٠) أوجد حجم كل مجسم



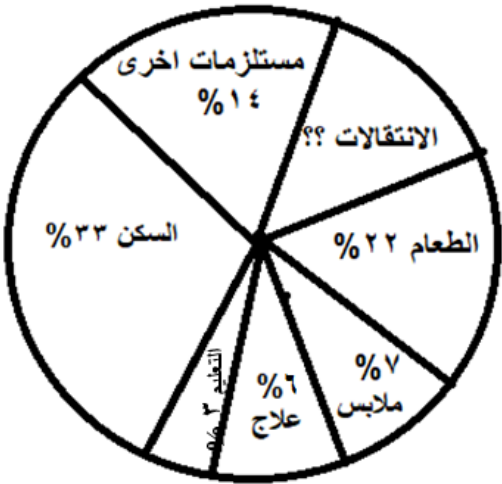
(٥١) مصنع ألعاب يصنع مكعبات لعب بنائية طول حرفها ٥ سم وتعبأ في صناديق أبعادها ٥٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم ، أوجد عدد المكعبات في الصندوق الواحد .

(٥٢)

استخدم التمثيل البياني بالدائرة الذي يوضح بنود صرف ١٠٠ دينار لحل التمرينين

ما هي نسبة مصاريف الانتقالات؟

لكل ١٠٠ دينار يصرّفها الأب لتربية الابن، ما نسبة الزيادة التي يدفعها في كل من السكن والملابس على مصاريف التعليم؟



**٥٣) أكمل الجداول التكرارية التالية :****الأوزان (بالكجم) لمتعلمي أحد الصفوف**

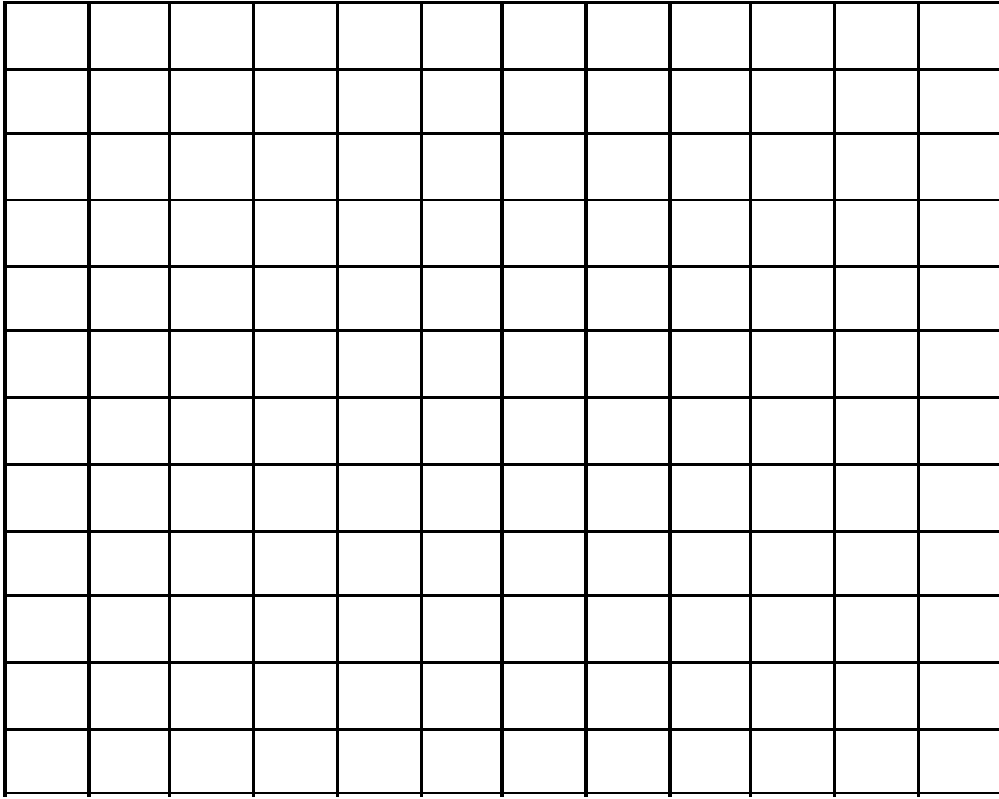
الوزن (بالكجم)	العلامات التكرارية	التكرار
٥٢	IIII IIII	
٥٤		٦
٥٦	IIII	٥
٥٨		١٣
٦٠	I IIII IIII IIII	
٦٢		١٧

(٥٤)

كانت درجات ٢٠ متعلماً من متعلمي الصف السابع في مادة الرياضيات كالتالي :
١٧ ، ٣٥ ، ٢٣ ، ٣٩ ، ١٢ ، ٢٢ ، ٣٠ ، ٤٠ ، ٣٢ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ، ٢٥ ، ٣٧ ،
٧ ، ٢٣ ، ١٩ ، ١١ ، ٢٧ ، ٣٢ (حيث الدرجة العظمى ٤٠)
اصنع جدولاً تكرارياً و مدرجاً تكرارياً للبيانات السابقة

٥٥) الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين والبنات في إحدى المناطق اصنع جدول بيانياً بالأعمدة المزدوجة

مسابقة الخط العربي		
مدارس البنين	مدارس البنات	نوع الخط
٥٠	٧٤	الرقعة
٨٠	٥٩	النسخ
٢٨	٣٢	الكوفي



٥٦) كون مخططا للساق والأوراق لأطوال طيور الماء بالسنتيمتر .
١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ٢٤ .



٥٧) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لكل مجموعة من البيانات التالية:

١، ١، ٥، ٧، ٧، ٩، ٨، ٣، ٤، ٥

٥٨) أوجد مستعينا بتثليل اساق والأوراق المقابل :

الأوراق	الاساق
٠٣٣٤	١
١٢٥٦	٢

عدد القيم =

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٥٩) الجدول التالي بين درجات ٢٠ متعلماً في أحد الإختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	١	١٠	٢	٥	٢	٢٠

من الجدول السابق أوجد المتوسط الحسابي المنوال



٦٠) مثل البيانات الموضحة في الجدول التالي بالخطوط المزدوجة والتي تبين كمية الاستثمار في قطاع إنتاج النفط لدولتين من دول مجلس التعاون الخليجي للفترة (٢٠٠٩م - ٢٠١٣م) مقدرة بمليارات الدولارات .

السنة	الدولة	المكتب (أ)	المكتب (ب)
٢٠٠٩		٢٦	٢٢
٢٠١٠		٢٨	١٧
٢٠١١		٢٤	١٩
٢٠١٢		٢٧	٢٤
٢٠١٣		٢٣	٢٥

إجابة الرياضيات

(١) ٩٣١٥٠٠٧٠٥٠٠٠٠ (٢) ٣٦, ٠٩

(٢) (أ) الاسم اللفظي: سبعة وتسعون تريليونا وتسعمئة وثمانون مليوناً وألف وثلاثمئة

الاسم اللفظي الموجز: ٩٧ تريليونا و٩٨٠ مليوناً و ١ ألف و ٣٠٠

الاسم المطول $٣٠٠ + ١٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

(ب) الاسم اللفظي: أربعة وثلاثون صحيح واثان جزء من المئة

الاسم اللفظي الموجز: ٣٤ صحيح و ٢ أجزاء من المئة

الاسم المطول: $٣٠ + ٤ + ٠,٠٢$

(٣) (أ) ٥ أجزاء من العشرة (ب) ٣ أجزاء من الالف

(٤) (أ) < (ب) > (ج) = (د) > (هـ) < (و) <

(٥) (أ)

٥,٩٧	٥,٩٢١	٥	٤,٦٢
------	-------	---	------

٣	مليار	٢٥٣	الف	٩٠٠
---	-------	-----	-----	-----

٣	تريليون
---	---------

(٦) (أ)

٥٠٨٤٥	٦٧٦٩٧٩	٦٧٧٨٢٦	٩٨٦٥٨٤
-------	--------	--------	--------

(ب)

٠,٠٩٧	٤	٤,٠٠١	٤,٠٨٢
-------	---	-------	-------

(٧) (أ) اجابه محتمله

١٨,٢	١٨,١
------	------

 (ب)

٨,٠٣	٨,٠١
------	------

(٨) (أ) ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ (ب) $٣٤,١٩$ (ج) ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

(٩) (أ) ٧٣ و ٥ (ب) ٥ (ج) ٩٨٦ و ٢٠

(١٠) (أ) $١٢٠ \approx$ ، $١٢٢,٨٥ =$ (ب) $١٥ \approx$ ، $١٥,٢١ =$ (ج) $٢٠ \approx$ ، $١٩,٦٦ =$

(١١) الفرق بين سرعتي الكوكبين = $٣٥ - ٧$ و ٩ و ٣ و ٢٥ كم/ث

(١٢) س - ٥

(١٣) س ٥

(١٤) س^٢

(١٥) س + ٨ ، ن - ٣ ، $\frac{ع}{١٠}$ ، $\frac{١}{٢}$ س ، $٢ + ٧ + ٣$ ص ، هـ ، ل ، س - ٩

(١٦) $٢٠ = ٥ \times ٤$ ، $١٠ = ٥ + ٥$ ، $٤ = ٥ \div ٢٠$ ، $٢ = ٣ - ٥$

(١٧) حل المعادلات التالية:

(أ) س - ٥ + ٣١ = ٥ + ٥ س = ٣٦

(ب) س + ١,٥ - ١,٥ = ١,٥ - ٨,٦ س = ٧,١

(١٨) ٦ + س = ١٠



(١٩)

ح	ز	هـ	د	ج	ب	أ	
٤٥٦	٢٥,٠١	٣٠١٠	٣,٠٢٦	٩٣٥٨٣	٠,٥٤٠٦	٥,٢٠	الناتج الدقيق

$$(٢٠) (أ) ٥٦ (ب) (٠,٣) (ج) ٣٥ (د) ٢٧$$

$$(٢١) (٢٠ \times ٢٠ \times ٢٠) + ٥٠ = ٨٠٠٠ + ٥٠ = ٨٠٥٠$$

$$(٢٢) (أ) ٤٥ = ٥ \times ٣ \times ٣ (ب) ٦٠ = ٥ \times ٣ \times ٢ \times ٢$$

$$(٢٣) (أ) ٢٠ (ب) ١ (ج) ١٠٠ (د) ٣٠$$

$$(٢٤) (أ) ٣, ٢ (ب) ٧, ٦$$

$$(٢٥) ٤٥$$

$$(٢٦) ٧٠ \text{ سم}$$

$$(٢٧) ٧٠٠٠ (ب) ٥٦٠٠٠٠٠٠٠ (ج) ٢٩٢٠$$

$$(٢٨) ١٠ \times ٨ (ب) ٤,٨ \times ١٠ (ج) ٦,٣ \times ١٠$$

$$(٢٩) (أ) ٢٣ (ب) ١٧$$

$$(٣٠) (أ) ٠,٨ = س (ب) ٢٠ (ج) ٠,٠٠٢ = ل (د) ١٥ = م (هـ) ١٦٤ (و) ٥$$

$$(٣١) (أ) ٥-، ٤-، ٢، ٣ (ب) ٦٧-، ٤٥-، ٤٥، ٥٦-، ٦٧$$

$$(٣٢) (أ) ١٦، ١٢، ١٠-، ١٠ (ب) ٥٩، ٤٥-، ١٤-، ٣٢$$

$$(٣٣) ١١-، ١٤-، ١٦، ١٨-، ٥-، ٢٤-، ١٥-، ٢-، ٧$$

$$(٣٤) (أ) ٢ = س (ب) ٥ = س (ج) ٣ = س (د) ١٢ = س$$

$$(٣٥) (أ) كل عدد صحيح أكبر من ١ (ب) كل عدد صحيح أكبر من او يساوي ٢-$$

$$(ج) كل عدد صحيح أصغر من ٣ (د) كل عدد صحيح أصغر من او يساوي ٦$$

$$(٣٦) س \geq ٢٠ (ب) س \leq ١٠٠٠$$

$$(٣٧) (أ) ٧٠٠ (ب) ٠,٠٠١ (هـ) ٢٥ (و) ٥٣٠٠ (ز) ١,٨ (ح) ٩٠ (ط) ٣ (ي) ١٤٦٠٠٠$$

$$(ك) ٢,٥ (ل) ٢٣٠$$

$$(٣٨) (أ) ح = ٢٨ سم ، م = ٤٩ سم (ب) ح = ٣٠ سم ، م = ٥٤ سم (ج) ح = ٥٠ سم ، م = ٧٤ سم$$

$$(٣٩) ٧ م (٤٠) ٢٠ م (٤١) (أ) ٣٥ سم (ب) ٣٦ سم (ج) ١٥ سم (د) ٣٩,٢ سم$$

$$(٤٢) (أ) س ص (ب) م ع (ج) ع ص (د) م ع (٤٣) اجب بنفسك$$

$$(٤٤) ح = ١٢,٥٦ سم م = ١٢,٥٦ سم (٤٥) ٤٤ سم م = ١٥٤ سم$$

$$(٤٦) ٣٥٧ سم ، ٣٥ سم ، ٣٠٠ سم$$

$$(٤٧) (أ) ١٥٠ سم (ب) ٩٦ سم (ج) ١١٢ سم (د) ١٩٦,٢٥ سم$$

(٤٨) ~ ١١٠٠ سم ٢ (٤٩) ٦٧,١٧٨ دينار تقريبا

(٥٠) ٧٢٩ سم ٣ (ب) ٨٠ سم ٣ (٥١) ٨٠ مكعب (٥٢) ١٥ % ، ٣٧ %

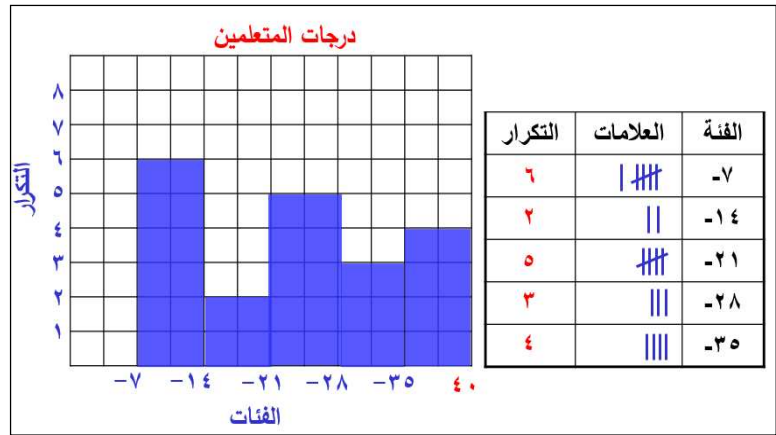
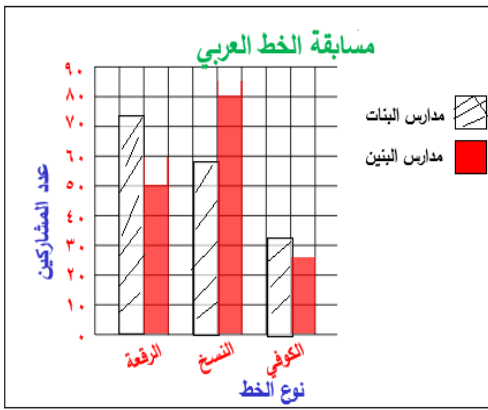
(٥٣)

الوزن (بالكجم)	العلامات التكرارية	التكرار
٥٢	II IIII IIII	١٢
٥٤	I IIII	٦
٥٦	IIII	٥
٥٨	III IIII IIII	١٣
٦٠	I IIII IIII IIII	١٦
٦٢	II IIII IIII IIII	١٧

(٥٤) المدى = ٦٢ - ٥٠ = ١٢

طول الفئة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ تقريبا

(٥٥)



(٥٦)

الساق	الاوراق
١	٥٥٧٨٩
٢	٢٣٣٣٤

(٥٧) المتوسط الحسابي = ٥ والوسيط = ٥ والمنوال هو ١ ، ٥ ، ٧

(٥٨) عدد القيم = ٩ المدى = ١٦ الوسيط = ١٤ المنوال = ١٣ المتوسط الحسابي ≈ ١٧,٤

(٥٩) ٧,١ (١) ، ٧ (٢)

(٦٠)

