الإجابة

مراجعه القصير
الوحدة الأولى

الرياضيات

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

"لا تبحث عن الحل الأسرع ... بل عن الفهم الذي لا يُنسى"

للحصول على المذكرة المحلولة اشترك في قناتي اليوتيوب والتيليجرام
وسيصلك كل ما هو جديد

You Tube
اضغط هنا
للاشتراك في قناة اليوتيوب

اضغط هنا
للانضمام لجروب التيليجرام

إعداد: أ. حسام بيومي

@HOSSAMB1974

الوحدة التعليمية الأولـى الأعداد الكلية والأعداد العشرية والعمليات عليها

اكتب الإسم اللفظِي والإسم المطول والإسم اللفظِي الموجز لِلأعدادِ الآتِيةِ :

٤ ٠٠٥ ٠١٠ ٠٧٣ ٤١٠

الإسْمُ اللَّفْظِيُّ : أربعة تريليون و خمسة مليار وعشرة مليون وثلاثة وسبعون ألفاً وأربعمئة وعشرة

الإسْمُ الْمُطَوَّلُ : ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٤٠٠ + ١٠

الإسْمُ اللَّفْظِيُّ الْموجَزُ : ٤ تريليون و٥ مليار و١٠ مليون و٧٣ ألفاً و٤١٠

اكتب رمز كل مما يلي بالشكل النظامي :

أ) ٦ تريليوناتٍ وَ ٧٢ مليارًا وَ ١٠٩

٦٠٧٢٠٠٠٠٠٠١٠٩

ب) ٤٥ تريليونًا وَ ٤١٢ مليونًا وَ ٢٠ أَلْفًا

٤٥٠٠٠٤١٢٠٢٠٠٠

أكمِل كلا مِما يلي :

أ) ٧١ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ = ٧١ مليار

ب) ٥ تريليوناتٍ = ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

ج) ١ تريليون = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ مليون

اكتب كلا مِن الأعدادِ الآتِيةِ بِالشكلِ النظامِي والإسمِ اللفظِي الموجزِ .

خمسة صحيح وستة أجزاءٍ من مئة .

الشكل النظامِي : ٥٫٠٦

الإسم اللفظِيُّ الموجز : ٥ صحيح و ٦ أجزاء من مئة

اكتبِ القيمة المكانِية لِلرقمِ الذي وضِع تحته خط بِالإِسمِ اللفظِي الموجزِ

٠,٨٤ ٨ أجزاء من عشرة

٦,٧٨١ ٨ أجزاء من مئة

١٢,٠٧٧ ٧ أجزاء من ألف

٢٤١,٨٠٤٣ ١ صحيح

قارِن مِستخدِما رمز العلاقةِ المناسِب > أو < أو = :

أ) ١٣٢ ٩٧٠ ٠٤٥ > ١٣٢ ٩٧٠ ٠٥٤

ب) ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ = ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤

ج) ٣,١٤٥ < ٣,١٤٠

د) ٠,٩٩ > ١

اكتب عددينِ بين كل زوج من أزواج الأعدادِ الآتِيةِ :

أ) ٢ ، ٣ ١و٢ ، ٥و٢

ب) ٩ ، ٩,٨ ١و٩ ، ٣و٩

رتبِ الأعداد الآتِية ترتيبا تصاعدِيا .

٤ ٥٧٣ ٠١٦ ٠٠٠ ٠٠٠ ، ٤ ٦٧٩ ٠٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ، ٤ ٥٧٢ ٠٠٤ ٠٠٠ ٠٠٠

٤٥٧٢٠٠٤٠٠٠٠٠٠ < ٤٥٧٣٠١٦٠٠٠٠٠٠ < ٤٦٧٩٠٢٢٠٠٠٠٠٠

التَّرْتيبُ التَّصاعُدِيُّ هُوَ :

٤٥٧٢٠٠٤٠٠٠٠٠٠ ، ٤٥٧٣٠١٦٠٠٠٠٠٠ ، ٤٦٧٩٠٢٢٠٠٠٠٠٠

رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْعَشْرِيَّةَ ٩,٦٥ ، ٩,٧١ ، ٩,٦ تَنازُلِيًّا .

٩و٦٥ ، ٩و٧١ ، ٩و٦٠ → ٩و٦٥ ، ٩و٦٠

الأكبر ، الأكبر

∴ الترتيب التنازلي هو

٩و٧١ ، ٩و٦٥ ، ٩و٦٠

قرِّب كلا مِن الأعدادِ الآتِيةِ إلى المنزِلةِ التي تحتها خط .

أ) ٠,٥٤ ≈ ٠و٥

ب) ٠,١٢٩٩ ≈ ٠و١٣

ج) ٢,٩٩٩ ≈ ٣و٠

د) ٢١٩ ١١٥ ٧٢٤ ٣ ..... ٣

هـ) ٠٠٢ ٠٦٥ ٢٧١ ..... ٣

أوْجدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

١)
١٧٠٠٥
+ ٨٥٧٢
٢٥٥٧٧

٢)
٢٥٨٧٠٠
- ١١٣٥٧٨
١٤٥١٢٢

٣)
٣٩,٠
+ ٤,٨
٤٣,٨

٤)
٢٥,٠٢
- ٧,٩٠
١٧,١٢

٥)
٢٥,٧
- ٨,٨
١٦,٩

٦)
٥,٧٦
٠,٥٨
+ ١,٢٥
٧,٥٩

اِستخدِم خصائِص عمليةِ الضرب مع خططِ الحِساب الذهنِي لِتبسط كلا مِما يلي :

أ) ٢ × (٥ + ٧)
= ٢ × ٥ + ٢ × ٧
= ١٠ + ١٤
= ٢٤

ب) ٣ × ٣٦ × ٠
= ٣ × (٣٦ × ٠)
= ٣ × ٠
= ٠

ج) ٥٠ × (٣٥ × ٢)
= (٥٠ × ٢) × ٣٥
= ١٠٠ × ٣٥
= ٣٥٠٠

د) ١٦ × ٥
= ٥ × (٦ + ١٠)
= ٥ × ٦ + ٥ × ١٠
= ٣٠ + ٥٠ = ٨٠

أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

أ) ٠,٨٥٤٤ × ٠,١ = ٠,٠٨٥٤٤

ب) ٨,١١٣٤ × ٠,٠١ = ٠,٠٨١١٣٤

ج) ٩٠,٧٥ × ١٠٠ = ٩٠٧٥

د) ٠,٩ × ١٠٠٠ = ٩٠٠

٢ أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

أ)
١٣٢
× ٩٨
١٠٥٦
+ ١١٩٨٠
١٣٠٣٦

ب)
٤٠٥
× ١٣٨
٢٤٤٠
١٢١٥٠
+ ٤٠٥٠٠
٥٥٠٩٠

ج) ٩ × ٥,٦
٥٦
× ٩
٥٠,٤
= ٥٠,٤

د) ١٢ × ٢,٤
٢٤
× ١٢
٤٨
٢٤٠
٢٨,٨
= ٢٨,٨

إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد ، فما هي كمية الوقودِ التي تستهلِكها السيارة لِقطعِ ١٥٠ كيلومترا ؟

كمية البنزين = ١٥٠ × ٠,١٢
= ١٨ لتر

١٥٠
× ١٢
٣٠٠
+ ١٥٠٠
١٨,٠٠

٢ أوْجِدِ النّاتِجَ :

أ)
٠,٣٤
٩١ | ٣٠,٩٤
٢٧٣ −
٣٦٤
٣٦٤ −
٠٠٠

ب)
٠,٣١
٦٢ | ٨١,٢٢
٦٢ −
١٩٢
١٨٦ −
٠٠٦٢

أوْجِدِ النّاتِجَ :

ج) ٣٢,٣٣٤ ÷ ٠,٥١ =

= ٣٢٣٣٤ ÷ ٥١

= ٦٣٫٤

د) ٩,٣٦ ÷ ٠,٢٤ =

= ٩٣٦ ÷ ٢٤

= ٣٩

أوجد ناتِج ما يلي :

أ) ١٦ ÷ (٤ − ٢)

= ١٦ ÷ ٢

= ٨

ب) (٩ + ٢) × ٠,٦ − ٥

= (١١ × ٠,٦) − ٥

= ٦٫٦ − ٥ = ١٫٦

ج) ٨ − (٢ × ٣) + ١,٥

= (٨ − ٦) + ١٫٥

= ٢ + ١٫٥ = ٣٫٥

د) ١٥ − (٦ ÷ ٢)

= ١٥ − ٣

= ١٢

هـ) ٢٧ ÷ (٣ + ٦) × ٥ − ١٢

= (٢٧ ÷ ٩) × ٥ − ١٢

= (٣ × ٥) − ١٢

= ١٥ − ١٢ = ٣

و) ١,٦٥ + (٤ ÷ ٢) × ٥

= ١٫٦٥ + (٢ × ٥)

= ١٫٦٥ + ١٠

= ١١٫٦٥

ثانِيا : البنود الموضوعِية

في الْبُنودِ (١-٦) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١ الْأَعْدادُ الْآتِيَةُ مُرَتَّبَةٌ تَصاعُدِيًّا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	أ	ب
٢ ٤٩,٧ − ٥,٣ = ٤٤,٤	أ	ب
٣ ٨,٤ − ٢,١ < ٥ + ١,٣	أ	ب
٤ ٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب
٥ ٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب
٦ أَفْضَلُ تَقْديرٍ لِناتِجِ : ١٧٥ ÷ ٦٢ هُوَ ٣	أ	ب

في البنودِ (٧-١٦) لِكل بندٍ أرْبعة اختِياراتٍ ، واحِد فقط مِنها صحيح ، ظلِلِ الإجابة الصحيحة :

٧ الْعَدَدُ ٤٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٧ بِالِاسْمِ اللَّفْظِيِّ الْموجَزِ هُوَ :

أ ٤٢ مليونًا وَ٧ ب ٤٢ مليارًا وَ٧ ج ٤٢ تريليونًا وَ٧ د ٧ مليارات وَ ٤٢

٨ الْقيمَةُ الْمَكانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٤ في الْعَدَدِ ٧٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ١٢٠ هِيَ :

أ ٤ ملايينَ ب ٤٠ مليارًا ج ٤ مليارات د ٤٠ تريليونًا

٩ الْعَدَدُ الَّذي يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يَلي هُوَ :

أ ١,٩ ب ٠,٣٥ ج ٠,٢٢ د ٠,١٧

١٠ سبَعْةُ تريليوناتٍ وَخَمْسُمِئَةٍ وَتِسْعَةٌ وَأرْبَعونَ مُقَرَّبًا إلى أقرَبِ مِئَةٍ هُوَ :

أ ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ب ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠

ج ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ د ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠

١١ ٠,٨ - ٠,٤ × ٠,٥ =

أ ١ ب ٠,٨ ج ٠,٦ د ٠,٤

١٢ ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

أ ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ ب ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

ج ٢١٢٨ ÷ ٣٨ د ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

١٣ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨ =

أ ٠,٢٤ ب ٠,٠٢٤ ج ٠,٠٠٢٤ د ٠,٠٠٠٢٤

١٤ أفْضَلُ تَقْديرٍ لِناتِجِ ٢٤ × ٥٨ هُوَ :

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ١٢٠٠

١٥ ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

١٦ ١٣ + ٥٤ ÷ ٩ =

أ ٦ ب ١٩ ج ٢٢ د ٦٧