|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **( اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الأول –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) اُكْتُبْ الْعَمَلِّيَاتِ الآتِيَّةِ عَمُودِيًا، ثُمَّ أَنْجِزْهَا.

589 x 15 89 256 – 25 698 13 568 + 4 256

**التمرين الثاني:** ( 1.5 ن ) رَتِّبْ الأَعْدَادَ التَّالِيَّة تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًا مَعَ وَضْعِ الإِشَارَةِ.

123 569 - 589 236 - 45 896 - 895 678 - 25897 - 785 586

**التمرين الثالث:** ( 1.5 ن ) حَوّلْ إِلَى الْوِحْدَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

2l = ……..ml 25cl = ………ml 3kg = …….hg

6dag = ….. dg 15dl = …….ml 705cg = …….g …….cg

**التمرين الرابع:** ( 1.5 ن )

* اُرْسُمْ قِطْعَةَ الْمُسْتَقِيمِ [ AB ] طُولُهَا 6cm.
* عَيِّنْ النُّقْطَةَ O مُنْتَصَفَ الْقِطْعَة.
* هَلْ الْقِطْعَتان [ OB ] وَ [ OA ] مُتَقَايِسَتَانِ؟

**الْوَضْعِيَّة الإِدْمَاجِيَّة:** ( 04 ن )

فِي مَدْرَسَتِكَ قِسْمٌ لِلسَّنَةِ الرَّابِعَةِ يَضُّمُ 23 تِلْمِيذًا. نَظَّمَ الْمُعَلِّمُ عَمَلِيَّةَ تَزْيِّينِ الْقِسْمِ شَارَكَ فِيهَا جَمِيعُ التَّلامِيذِ، حَيْثُ سَاهَمَ كُلُّ تِلْمِيذ بِمَبْلَغِ 50DA، فَاشْتَرَوا 31 غِلاَفًا ثَمَنُ الْغِلاَفِ الْوَاحِدِ 20DA، وَعُلْبَتَيْ غِرَاءٍ بِثَمَنِ .300DA

* اُحْسُبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي جَمَعَهُ التَّلاَمِيذُ.
* اُحْسُب ثَمَنُ الأَغْلِفَةُ.
* اُحْسُب ثَمَنَ الْمُشْتَرَيَات.
* هَلْ يَكْفِي الْمَبْلَغُ الْمُحَصَّلُ لِشِرَاءِ الأَغْلِفَةِ وَالْغِرَاءِ؟

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **( اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الثاني –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) اُكْتُبْ الأَعْدَادَ الآتِيَةِ بِالْحُرُوفِ.

254 123 : .........................................................................................

256 98 : ...........................................................................................

459 875 :..........................................................................................

**التمرين الثاني:** ( 1.5 ن ) قَارِنْ بَيْنَ كُلّ عَدَدَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْز ˂ أَوْ ˃ أَو =

456 897 … 256 986 125 569 … 125 596 25 698 … 52 698

542 369 … 542 369 102 203 … 102 000 + 203 236 005 … 256 005

**التمرين الثالث:** ( 1.5 ن )

لفلاح 4 بقرات، تَحْلُبُ كُلّ بَقَرَةٍ 27 لِتْرًا فِي اليوم.

* اُحسُبْ كَمِيَّة الْحَلِيبْ الَّذِي تُنْتِجُهُ كُلّ الْبَقَرَاتِ فِي الْيَوْمِ.
* مَا هِيَ كَمِّيَةُ الْحَلِيب الَّذِي تُنْتِجُهُ الْبَقَرَاتِ فِي 7 أَيَامٍ؟

**التمرين الرَّابع:** ( 1.5 ن ) رَتِّبْ السِّعَاتِ الآتِيَّةِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًا مَعَ وَضْعِ الإِشَارَةِ.

1050mg - 45dg - 3g - 75dg - 120cg - 52g

**الوضعية الإدماجية:** ( 04 ن )

اِشْتَرَى مُرَّبِي الْخِرْفَان 15 خَرُوفًا، ثَمَنُ الْخَرُوفِ الْوَاحِدِ 14500 دِينَارًا.

* مَا هُوَ ثَمَنُ الْخِرْفَانِ الّتِي اِشْتَرَاهَا الْمُرَبِّي؟

إِذَا عَلِمْتَ أَنَّهُ رَبَى الْخِرْفَانَ فَأَصْبَحَتْ كِبَاشًا سَمِينَةً، وَبَاعَ الْكَبْشَ الْوَاحِدَ بِثَمَن 45000 دِينَارًا.

* مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعُ الْكِبَاشِ؟

إِذَا كَانَ الْمُرَبِّي قَدْ صَرَفَ عَلَى تَرْبِيَّةِ الْكبَاشِ مَبْلَغَ 18500 دِينَارًا.

* مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ هَذَا الْمُرَبِّي؟

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **( اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الثالث –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) أَرْبِطْ بَيْنَ الْعَدَدِ وَجَدْوَلِ الضَّرْبِ الَّذِي يَنْتَمِي إِلَيْهِ

6 45 4 21

8 40 7 16

9 36 5 25

**التَّمْرِين الثاني:** ( 1.5 ن ) اُحْصُر الأَعْدَادَ الآتِيَّةِ بَيْنَ الْمِئَةِ أَلْفٍ السَّابِقَة وَ الْمِئَةِ أَلْفٍ التَّالِيَةِ

............. ˂ 256 856 ˂ ............... ............... ˂ 362 158 ˂ ..............

............. ˂ 587 745 ˂ .............. ............... ˂ 458 235 ˂ ..............

............. ˂ 125 368 ˂ .............. ............... ˂ 458 589 ˂ ..............

**التَّمرين الثالث:** ( 1.5 ن ) رَتِّبْ السِّعَاتِ الآتِيَةِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًا مَعَ وَضْعِ الإِشَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

45cl - 7dl - 3l - 5200ml - 65dl - 95cl

**التمرين الرابع:** ( 1.5 ن )

* اُرْسُمْ الْمُرَّبَع ABCD طُولُ ضِلْعِهِ 4cm.
* عَلِّمْ النُّقْطَةَ E مُنْتَصَفًا لِلْقِطْعَةِ [ AB ]، وَالنُّقْطَة F مُنْتَصَفًا لِلْقِطْعَةِ [ CD ].
* مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي AEFD؟

**الوضعية الإدماجية:** ( 04 ن )

اِشْتَرَى الأَبُ لِأَبْنَائِهِ 3 جَوَائِزَ، ثَمَنُ الْجَائِزَةَ الأُولَى 450DA وَالثَّانِيّةُ يَزِيدُ ثَمَنُهَا عَنِ الأُولَى بِـ: 40DA وَثَمَنُ الثَّالِثَةِ يَنْقُصُ عَنِ الأُولَى بِـ: 90DA.

* اُحْسُبْ ثَمَن الجائزة الثَّانِيَّة وَ الثَّالِثَة.

إِذَا أَعْطَى لِلتَّاجِرِ مَبْلَغًا قَدْرهُ 2000DA.

* مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يُرْجِعُهُ لَهُ التَّاجِرُ؟

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **( اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الرابع –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) ضَع الْعَمَلِيَاتِ التَّالِيَة عَمُودِيًا، ثُمَّ أَنْجِزْهَا

25 × 456 ، 7 × 254 ، 37 × 639

**التَّمْرِين الثاني:** ( 1.5 ن ) اُكْتُبْ الوِحْدَةَ الْمُنَاسِبَةِ فِيمَا يَلِّي:

23hl = 2300 …. - 6kg = 600 …. - 9dg = 900 ….

45dal = 4500 …. - 5cl = 50 …. - 4hg = 400 000 ….

**التَّمرين الثالث:** ( 1.5 ن ) أَكْمِلْ مِلءَ الْجَدْوَلِ الآتِي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عَدَدُ الْمِئَاتِ | الْعَدد | رَقْمُ الْمِئات |
| ...... | 236 125 | ...... |
| ...... | 365 4 | ...... |
| ...... | 789 | ...... |

**التمرين الرابع:** ( 1.5 ن ) ضَعْ كُلَّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الْمُثَلَّثَاتِ أَمَامَ الرَّسْمِ الْمُنَاسِبِ لَه

**مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ - مُثَلَّثٌ قَائِمٌ - مُثَلَّثٌ مُتَقَايِسُ الأَضْلاَعِ**

................. ............... ................

**الوضعية الإدماجية:** ( 04 ن )

اِشْتَرَى خَضَارٌ 17 صَنَادِيقَ مِنَ الْبُرْتُقَالِ، فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ 9kg.

* أُحْسُبْ وَزْنَ الْبُرْتُقَالِ.

بَاعَ الْبُرْتُقَالَ بِـ: 95 دِينَارًا لِلْكِيلُوغْرَامِ الْوَاحِدِ.

* مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الصُّنْدُوقِ الْوَاحِدِ؟
* مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ كُلَّ الصناديق؟

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **(تصحيح اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الأول –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) اُكْتُبْ الْعَمَلِّيَاتِ الآتِيَّةِ عَمُودِيًا، ثُمَّ أَنْجِزْهَا.

589 x 15 89 256 – 25 698 13 568 + 4 256

568 13 256 89 589

+ - ×

256 4 698 25 15

824 17 558 63 2945

589

534 3

**التمرين الثاني:** ( 1.5 ن ) رَتِّبْ الأَعْدَادَ التَّالِيَّة تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًا مَعَ وَضْعِ الإِشَارَةِ.

123 569 - 589 236 - 45 896 - 895 678 - 25897 - 785 586

25 897 ˂ 45 896 ˂ 123 569 ˂ 589 296 ˂ 785 586 ˂ 895 678

**التمرين الثالث:** ( 1.5 ن ) حَوّلْ إِلَى الْوِحْدَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

2l = 2 000ml 25cl = 250ml 3kg = 30hg

6dag = 600 dg 15dl = 1500ml 705cg = 7g 5cg

**التمرين الرابع:** ( 1.5 ن )

* اُرْسُمْ قِطْعَةَ الْمُسْتَقِيمِ [ AB ] طُولُهَا 6cm.
* عَيِّنْ النُّقْطَةَ O مُنْتَصَفَ الْقِطْعَة.
* هَلْ الْقِطْعَتان [ OB ] وَ [ OA ] مُتَقَايِسَتَانِ؟

A B

O

القطعتان [ OB ] و [ OA ] متقايستان

**الْوَضْعِيَّة الإِدْمَاجِيَّة:** ( 04 ن )

فِي مَدْرَسَتِكَ قِسْمٌ لِلسَّنَةِ الرَّابِعَةِ يَضُّمُ 23 تِلْمِيذًا. نَظَّمَ الْمُعَلِّمُ عَمَلِيَّةَ تَزْيِّينِ الْقِسْمِ شَارَكَ فِيهَا جَمِيعُ التَّلامِيذِ، حَيْثُ سَاهَمَ كُلُّ تِلْمِيذ بِمَبْلَغِ 50DA، فَاشْتَرَوا 31 غِلاَفًا ثَمَنُ الْغِلاَفِ الْوَاحِدِ 20DA، وَعُلْبَتَيْ غِرَاءٍ بِثَمَنِ .300DA

* اُحْسُبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي جَمَعَهُ التَّلاَمِيذُ.
* اُحْسُب ثَمَنُ الأَغْلِفَةُ.
* اُحْسُب ثَمَنَ الْمُشْتَرَيَات.
* هَلْ يَكْفِي الْمَبْلَغُ الْمُحَصَّلُ لِشِرَاءِ الأَغْلِفَةِ وَالْغِرَاءِ؟

**العمليات** **الحل** **الجواب**

إجراء العملية عموديا 1 150 = 23 × 50

المبلغ الذي جمعه التلاميذ هو 725 1 دينارا.

إجراء العملية عموديا 620 = 20 × 31

ثمن الأغلفة هو 620 دينارا

إجراء العملية عموديا 920 = 300 + 620

ثمن المشتريات هو 920 دينارا

إجراء العملية عموديا 230 = 920 – 150 1

نعم يكفي المبلغ المحصل لشراء الأغلفة والغراء

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **(تصحيح اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الثاني –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) اُكْتُبْ الأَعْدَادَ الآتِيَةِ بِالْحُرُوفِ.

254 123 : مائة وثلاثة وعشرون ألفا ومائتان وأربعة وخمسون.

256 98 : ثمانية وتسعون ألفا ومائتان وستة وخمسون.

459 875 ثمانمائة وخمسة وسبعون الفا وأربعمائة وتسعة وخمسون

**التمرين الثاني:** ( 1.5 ن ) قَارِنْ بَيْنَ كُلّ عَدَدَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْز ˂ أَوْ ˃ أَو =

456 897 **˃** 256 986 125 569 **˂** 125 596 25 698 **˂** 52 698

542 369 **=** 542 369 102 203 **=** 102 000 + 203 236 005 **˂** 256 005

**التمرين الثالث:** ( 1.5 ن )

لفلاح 4 بقرات، تَحْلُبُ كُلّ بَقَرَةٍ 27 لِتْرًا فِي اليوم.

* اُحسُبْ كَمِيَّة الْحَلِيبْ الَّذِي تُنْتِجُهُ كُلّ الْبَقَرَاتِ فِي الْيَوْمِ.
* مَا هِيَ كَمِّيَةُ الْحَلِيب الَّذِي تُنْتِجُهُ الْبَقَرَاتِ فِي 7 أَيَامٍ؟

**العمليات** **الحل** **الجواب**

إجراء العملية عموديا 108 = 4 × 27

كمية الحليب الذي تنتجه كل البقرات في اليوم هي 108 لترا

إجراء العملية عموديا 756 = 7 × 108

كمية الحليب الذي تنتجه البقرات في 7 أيام هي 756 لترا

**التمرين الرَّابع:** ( 1.5 ن ) رَتِّبْ السِّعَاتِ الآتِيَّةِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًا مَعَ وَضْعِ الإِشَارَةِ.

1050mg - 45dg - 3g - 75dg - 120cg - 52g

52g ˃ 75dg ˃ 45dg ˃ 3g ˃ 120cg ˃ 1050mg

**الوضعية الإدماجية:** ( 04 ن )

اِشْتَرَى مُرَّبِي الْخِرْفَان 15 خَرُوفًا، ثَمَنُ الْخَرُوفِ الْوَاحِدِ 14500 دِينَارًا.

* مَا هُوَ ثَمَنُ الْخِرْفَانِ الّتِي اِشْتَرَاهَا الْمُرَبِّي؟

إِذَا عَلِمْتَ أَنَّهُ رَبَى الْخِرْفَانَ فَأَصْبَحَتْ كِبَاشًا سَمِينَةً، وَبَاعَ الْكَبْشَ الْوَاحِدَ بِثَمَن 45000 دِينَارًا.

* مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعُ الْكِبَاشِ؟

إِذَا كَانَ الْمُرَبِّي قَدْ صَرَفَ عَلَى تَرْبِيَّةِ الْكبَاشِ مَبْلَغَ 18500 دِينَارًا.

* مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ هَذَا الْمُرَبِّي؟

العمليات الحل الجواب

إجراء العمليات عموديا 500 217 = 15 × 500 14

ثمن الخرفان التي اشتراها المربي هو 500 14 دينارا

إجراء العمليات عموديا 000 675 = 15 × 000 45

ثمن بيع الكباش هو 000 675 دينارا.

إجراء العمليات عموديا 000 236 = 500 18 + 500 217

تكلفة الكباش هو 000 236 دينارا.

إجراء العمليات عموديا 000 439 = 000 236 – 000 675

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **(تصحيح اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الثالث –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) أَرْبِطْ بَيْنَ الْعَدَدِ وَجَدْوَلِ الضَّرْبِ الَّذِي يَنْتَمِي إِلَيْهِ

6 45 4 21

8 40 7 16

9 36 5 25

**التَّمْرِين الثاني:** ( 1.5 ن ) اُحْصُر الأَعْدَادَ الآتِيَّةِ بَيْنَ الْمِئَةِ أَلْفٍ السَّابِقَة وَ الْمِئَةِ أَلْفٍ التَّالِيَةِ

000 900 ˂ 256 856 ˂ 000 800 000 200 ˂ 362 158 ˂ 000 100

000 800 ˂ 587 745 ˂ 000 700 000 300 ˂ 458 235 ˂ 000 200

000 400 ˂ 125 368 ˂ 000 300 000 600 ˂ 458 589 ˂ 000 500

**التَّمرين الثالث:** ( 1.5 ن ) رَتِّبْ السِّعَاتِ الآتِيَةِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًا مَعَ وَضْعِ الإِشَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

45cl - 7dl - 3l - 5200ml - 65dl - 95cl

65dl ˃ 5200ml ˃ 3l ˃ 95cl ˃ 7dl ˃ 45cl

**التمرين الرابع:** ( 1.5 ن )

* اُرْسُمْ الْمُرَّبَع ABCD طُولُ ضِلْعِهِ 4cm.
* عَلِّمْ النُّقْطَةَ E مُنْتَصَفًا لِلْقِطْعَةِ [ AB ]، وَالنُّقْطَة F مُنْتَصَفًا لِلْقِطْعَةِ [ CD ].
* مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي AEFD؟ E

A B

D F C

نوع الرباعي AEFDمستطيل

**الوضعية الإدماجية:** ( 04 ن )

اِشْتَرَى الأَبُ لِأَبْنَائِهِ 3 جَوَائِزَ، ثَمَنُ الْجَائِزَةَ الأُولَى 450DA وَالثَّانِيّةُ يَزِيدُ ثَمَنُهَا عَنِ الأُولَى بِـ: 40DA وَثَمَنُ الثَّالِثَةِ يَنْقُصُ عَنِ الأُولَى بِـ: 90DA.

* اُحْسُبْ ثَمَن الجائزة الثَّانِيَّة وَ الثَّالِثَة.

إِذَا أَعْطَى لِلتَّاجِرِ مَبْلَغًا قَدْرهُ 2000DA.

* مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يُرْجِعُهُ لَهُ التَّاجِرُ؟

العمليات الحل الجواب

إجراء العمليات عموديا 490 = 40 + 450

ثمن الجائزة الثانية هو 490 دينارا

إجراء العملية عموديا 360 = 90 – 450

ثمن الجائزة الثالثة هو 360 دينارا

إجراء العملية عموديا 300 1 = 360 + 450 + 490

ثمن الجوائز الثلاث هو 300 1 دينار

إجراء العملية عموديا 700 = 300 1 – 000 2

يرجع التاجر للأب 700 دينار

|  |
| --- |
| السنة الرابعة ابتدائي **السنة الدراسية:** 2021 / 2022 |
| **(تصحيح اِختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ) - النموذج الرابع –** |

**التمرين الأول:** ( 1.5 ن ) ضَع الْعَمَلِيَاتِ التَّالِيَة عَمُودِيًا، ثُمَّ أَنْجِزْهَا

25 × 456 ، 7 × 254 ، 37 × 639

456 254 639

× × ×

25 7 37

2280 1778 4473

912 1917

192 3 643 23

**التَّمْرِين الثاني:** ( 1.5 ن ) اُكْتُبْ الوِحْدَةَ الْمُنَاسِبَةِ فِيمَا يَلِّي:

23hl = 2300 l - 6kg = 600 dag - 9dg = 900 mg

45dal = 4500 dl - 5cl = 50 ml - 4hg = 400 000 mg

**التَّمرين الثالث:** ( 1.5 ن ) أَكْمِلْ مِلءَ الْجَدْوَلِ الآتِي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عَدَدُ الْمِئَاتِ | الْعَدد | رَقْمُ الْمِئات |
| 1252 | 236 125 | 2 |
| 43 | 365 4 | 3 |
| 7 | 789 | 7 |

**التمرين الرابع:** ( 1.5 ن ) ضَعْ كُلَّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الْمُثَلَّثَاتِ أَمَامَ الرَّسْمِ الْمُنَاسِبِ لَه

**مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ - مُثَلَّثٌ قَائِمٌ - مُثَلَّثٌ مُتَقَايِسُ الأَضْلاَعِ**

مُثَلَّثٌ مُتَقَايِسُ الأَضْلاَعِ مُثَلَّثٌ قَائِمٌ مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ

**الوضعية الإدماجية:** ( 04 ن )

اِشْتَرَى خَضَارٌ 17 صَنَادِيقَ مِنَ الْبُرْتُقَالِ، فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ 9kg.

* أُحْسُبْ وَزْنَ الْبُرْتُقَالِ.

بَاعَ الْبُرْتُقَالَ بِـ: 95 دِينَارًا لِلْكِيلُوغْرَامِ الْوَاحِدِ.

* مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الصُّنْدُوقِ الْوَاحِدِ؟
* مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ كُلَّ الصناديق؟

**الْعَمَلِيَّات** **الْحَلّ** **الأَجْوِبَةُ**

انجاز العمليات عموديا 153 = 9 × 17

وزن البرتقال هو 153 كيلوغراما

انجاز العمليات عموديا 855 = 9 × 95

ثمن بيع الصندوق الواحد هو 855 دينارا

انجاز العمليات عموديا 535 14 = 17 × 855 أو 535 14 = 153 × 95

ثمن بيع كل الصناديق هو535 14 دينارا