مقتطفات من موحدات جهوية في الرياضيات للسنة الثالثة ثانوي إعدادي بجميع أكاديميات المملكة المغربية حول تمارين المعادلات والمتراجحات من الدرجة الاولى ونظمة معادلاتين من الدرجة الاولى بمجهولين

التمرين1

(اعطي بموحد اكاديمية لجهة طنجة -تطوان- الحسيمة-دورة يونيو 2017 )

(1 –حل المعادلتين التاليتين :

أ) 

ب) 

(2أ) – حل المتراجحة التالية:  .

ب) –مثل حلول هذه المتراجحة على مستقيم مدرج.

(3 أ)– حل جبريا النظمة التالية:  .

ب) وفرت فاطمة مبلغDH مكونا من ورقة نقذية من فئتين اوراق من فئةDH وأوراق من فئة DH .

ما هو عدد الأوراق النقدية من فئة DH التي وفرتها فاطمة ؟

التمرين**2 2**

(اعطي بموحد اكاديمية لجهة سوس -ماسة دورة يونيو 2017 )

(1 – حل المعادلتين التاليتين :

أ) 

ب) 

(2أ) – حل المتراجحة التالية:  .

(3 أ)– حل النظمة التالية:  .

ب) أدت مؤسسة تعليمية درهما لتزويد خزانتها ب  معجما بعضها خاص باللغة العربية والبعض الاخر خاص باللغة الفرنسية

اذا علمت ان ثمن المعجم الواحد الخاص باللغة العربية هو درهماوثمن المعجم الواحد الخاص باللغة الفرنسية هودرهما فما هو عدد المعاجم الخاص بكل لغة؟

التمرين**3**

(اعطي بموحد اكاديمية لجهة مراكش-اسفي دورة يونيو 2017 )

(1 أ)– حل المعادلة: 

ب)– حل المعادلة: 

(2أ) – حل المتراجحة:  .

(3 أ)–حل النظمة : 

ب)– انفق الجد عمر  درهما لشراء هدية لكل حفيد و حفيدة من أحفاد ه العشرين .علما أن ثمن هدية الحفيدة هو درهما وثمن هدية الحفيد هو  درهما فما هو عدد الذكور وعدد الإ ناث من أحفاد عمر؟

التمرين**4**

(أعطي في موحد لأكاديمية جهة الشرق– دورة يونيو 2017 )

1 ) حل المعادلتين التاليتين:  و

2)– حل المتراجحتين التاليتين:  و

(3 – حل النظمة التالية: 

التمرين**5**

(أعطي في موحد لأكاديمية جهة بني ملال–خنيفرة دورة يونيو 2017 )

1 ) حل المعادلتين :  و

2)– حل المتراجحتين : 

(3 – حل النظمة الاتية: 

(4 –اقتنى صاحب مكتبةكتابا موزعة بين كتب الررياضيات وكتب الفيزياء بمبلغ إجمالي قدرهدرهما

اذا علمت أن ثمن الكتاب الواحد في الرياضيات هودرهما وان ثمن الكتاب الواحد في الفيزياء هودرهما فما هو عدد كتب الرياضيات وعدد كتب الفيزياء التي اقتناها صاحب المكتبة؟

التمرين**6**

(أعطي في موحد لأكاديمية جهة الدار البيضاء–سطات –دورة يونيو 2017 )

1 ) حل المعادلة التالية : 

2)حل المعادلة التالية : 

3)– حل المتراجحة التالية : 

(4 – حل النظمة التالية : 

(4 –اشترى شخص قلما موزعة الى صنفين: ثمن القلم من الصنف الاولدراهم وثمن القلم من الصنف الثانيدراهم

إذا علمت ان هذا الشخص دفع درهما مقابل مشترياته من الأقلام .

أحسب عدد الاقلام التي اشتراها من كل صنف ؟

التمرين**7**

(أعطي في موحد أكاديمية لجهة وادنون– كلميم دورة يونيو –2017)

( ن ( 1) حل المعادلتين :  و

( ن ( 2) حل المتراجحة التالية : 

( ن ( 3) أ)– حل النظمة التالية : 

( ن ( ب) مجموع عمري محمد وأبيه حاليا سنة.لاحظ محمد انه بعد مرورسنة سيكون عمر أبيه ضعف عمره .ماهو عمر كل من محمد وأبيه حاليا ؟

أحسب عدد الاقلام التي اشتراها من كل صنف ؟

التمرين**8**

(أعطي في موحد أكاديمية لجهة الرباط– سلا=القنيطرة دورة يونيو –2017)

( ن ( 1) حل المعادلتين التاليتين :  و

( ن ( 2) حل المتراجحة التالية : 

( ن ( 3) أ)– حل النظمة التالية : 

( ن ( ب) يتوفر أحمد على مبلغ مالي قدره  درهم.عبارة عنقطعة نقدية مكونة من قطع نقدية من فئة  درهم وأخرى من فئة درهم

ما هو عدد القطع النقدية من كل فئة ؟

التمرين**9**

(أعطي في موحد أكاديمية لجهة فاس– مكناس دورة يونيو –2017)

1 ) حل المعادلتين :

أ) 

ب) 

أ) 

ب) 

( ن ( 2) حل المتراجحة التالية : 

( ن ( 3) أ)– حل جبريا النظمة التالية : 

( ن ( ب) واجب المشاركة في رحلة ترفيهية هوفرد للكبار وفرد للصغار

يشارك في الرحلةفردا فكان المبلغ الاجمالي المحصل هو درهما .

ماهو عدد المشاركين الكبار وعدد المشاركين الصغار في الرحلة ؟

ما هو عدد القطع النقدية من كل فئة ؟

التمرين**10**

(أعطي في موحد أكاديمية لجهة العيون– الساقية الحمراء دورة يونيو –2017)

1 ) حل المتراجحة التالية : 

2 ) أ)بين أن: 

ب) حل المعادلة:

3 ) أ)– حل مبيانيا النظمة التالية : 

ب) ثمن كتاب ومحسبة هودرهما، إذا علمت ان نصف ثمن المحسبة يزيد على ثمن الكتاب ب درهم.فماهو ثمن الكتاب و ما هو ثمن المحسبة؟

[http://mathcollegem6.blogspot.com](http://mathcollegem6.blogspot.comمدونة)

e-mail[val-foot@outlook.com](mailto:val-foot@outlook.com)

أو

abdellatifmath@yahoo.com

مدونة الرياضيات الاعدادي