

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة 19 مارس 1962 بوادي العلندة

التاريخ: 2019/05/12

المستوى: أولى متوسط
المدة: ساعة و نصف
اختبار الثلاثي الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (06 نقاط)

1- احسب العدد المجهول في الحالات التالية مبينا طريقة الحساب:

$$3x \square = 12 ; \square - 2.5 = 7.5 ; \square + 13 = 21$$

2- اختزل الكسر التالي: $\frac{30}{21}$

3- أكمل الفراغات: $45 \times \frac{102}{45} = \dots$ $19 \times \frac{\dots}{19} = 23$

التمرين الثاني: (07 نقاط)

1- ارسم معلما متعامدا للمستوي مبدؤه النقطة O (وحدة التدرج مربع

الكراس) و علم عليه النقط التالية: A(-2;-2) B(-2;3) C(2;3)

2- ما نوع المثلث ABC؟ برر إجابتك.

3- عين النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة لمحور الفواصل، ثم أعط

احداثيات النقطة D.

4- ما نوع الرباعي ABCD.

التمرين الثالث: (07 نقاط)

دخل أحمد إلى مكتبة حفوظة و اشترى منها 3 كتب بـ 600 DA

1- احسب سعر الكتاب الواحد.

2- اعتمادا على سعر الكتاب أكمل الجدول التالي:

السعر (DA)	600	800	2000
عدد الكتب	3	...	5	7	...

3- هل هذا الجدول يمثل وضعية تناسبية؟

4- ما هو معامل التناسبية؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة 19 مارس 1962 بوادي العلندة

التاريخ: 2019/05/12

المستوى: أولى متوسط
المدة: ساعة و نصف
اختبار الثلاثي الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (06 نقاط)

1- احسب العدد المجهول في الحالات التالية مبينا طريقة الحساب:

$$3x \square = 12 ; \square - 2.5 = 7.5 ; \square + 13 = 21$$

2- اختزل الكسر التالي: $\frac{30}{21}$

3- أكمل الفراغات: $45 \times \frac{102}{45} = \dots$ $19 \times \frac{\dots}{19} = 23$

التمرين الثاني: (07 نقاط)

1- ارسم معلما متعامدا للمستوي مبدؤه النقطة O (وحدة التدرج مربع

الكراس) و علم عليه النقط التالية: A(-2;-2) B(-2;3) C(2;3)

2- ما نوع المثلث ABC؟ برر إجابتك.

3- عين النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة لمحور الفواصل، ثم أعط

احداثيات النقطة D.

4- ما نوع الرباعي ABCD.

التمرين الثالث: (07 نقاط)

دخل أحمد إلى مكتبة حفوظة و اشترى منها 3 كتب بـ 600 DA

1- احسب سعر الكتاب الواحد.

2- اعتمادا على سعر الكتاب أكمل الجدول التالي:

السعر (DA)	600	800	2000
عدد الكتب	3	...	5	7	...

3- هل هذا الجدول يمثل وضعية تناسبية؟

4- ما هو معامل التناسبية؟