

اختبار الفصل الأول
 في الرياضيات

الاسم:
 اللقب:
 قسم: سنة أولى رقم.....

الجزء الأول: (12 نقطة)



ملاحظة: منوع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: أكمل الجدول التالي: (3 نقاط)

المفوكل النموذجي	الكتابة الكسرية	الكتابة العشرية
.....	23,78
.....	$\frac{2217}{1000}$
$(2 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,01)$

التمرين الثاني: (3,5 نقاط)

1- أكمل بما يناسب:

$$98,5 \times = 9850 \quad | \quad 17,75 \div 10 = \quad | \quad 46,4 \div = 4,64$$

2- ضع الرمز المناسب (= , > , <) مكان النقط:

28,9 28,56	$78,14 \dots \frac{7814}{100}$	36,38 36,7
------------------	--------------------------------	------------------

3- رتب تصاعديا:

$$45,13 ; 23,41 ; 23,5 ; 11,65 ; 45,8$$

→

التمرين الثالث: (3,5 نقاط) تمعن في الشكل التالي:

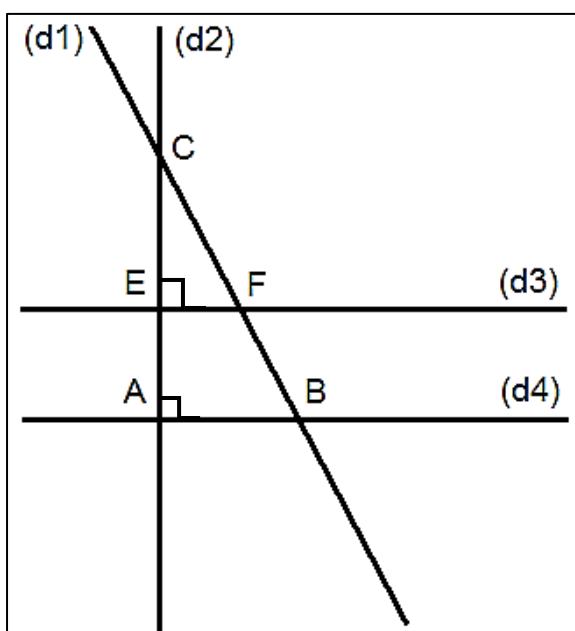
1- النقط B, F, C لأنها

2- أكمل بأحد الرموز: \perp ، \parallel ، \notin

(EF)(AC)	(AB)(EF)
F(BC)	E(AB)
C[BF)	C[FB)

3- طبيعة المثلث ABC لأن

..... لأن.....



التمرين الرابع: (2 نقاط)

أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها 2,5cm
 أنشئ M و N نقطتين من الدائرة (C) حيث: MN = 5cm
 E نقطة تبعد عن O ب 2,5cm
 هل النقطة E تنتمي للدائرة؟

ماذا تمثل القطعة $[MN]$ في الدائرة (C) ؟

الوضعية الدماغية: (8 نقاط)

نظمت جمعية البركة مسيرة تضامنية مع القضية الفلسطينية لإظهار الصورة الحقيقة للاعتداء الصهيوني خصصت مبلغ 80000 دج من أجل المسيرة حيث قامت بشراء 95 لافتة بثمن 421,5 دج للافتة الواحدة و100 علم بثمن 251.25 دج للعلم الواحد.



"الجزائر مع فلسطين ظالمة أو مظلومة"

الأسئلة والأجوبة:

١- احسب ثمن اللافقات

- احسب ثمن الأعلام

3- احسب المبلغ المتبقى مع الجمعية

قررت الجمعية القيام ببث مباشر للمسيرة حيث يكلف المصور 8500 دج

1- هل يكفي المبلغ المتبقى للبث المباشر؟

2- كم كلفت هذه المسيرة؟

20

تصحيح اختبار
 الفصل الأول

الاسم:
 اللقب:
 قسم: سنة أولى رقم.....

الجزء الأول: (12 نقطة)



التمرين الأول: أكمل الجدول التالي: (3 نقاط)

المفوكوك النموذجي	الكتابة الكسرية	الكتابة العشرية
$(2 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$	$\frac{2378}{100}$	23,78
$(2 \times 1) + (2 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$	$\frac{2217}{1000}$	2,217
$(2 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,01)$	$\frac{24203}{100}$	242,03

التمرين الثاني: (3,5 نقاط)

4- أكمل بما يناسب:

$$98,5 \times 100 = 9850 \quad | \quad 17,75 \div 10 = 1,775 \quad | \quad 46,4 \div 10 = 4,64$$

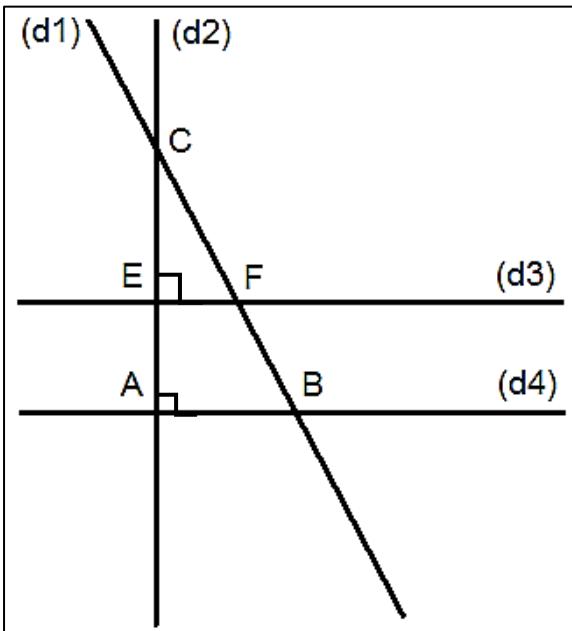
5- ضع الرمز المناسب (, > , =) مكان النقط:

$28,9 > 28,56$	$78,14 = \frac{7814}{100}$	$36,38 < 36,7$
----------------	----------------------------	----------------

6- رتب تصاعديا:

$$45,13 ; 23,41 ; 23,5 ; 11,65 ; 45,8 \\ \rightarrow 11,65 < 23,41 < 23,5 < 45,13 < 45,8$$

التمرين الثالث: (3,5 نقاط) تمعن في الشكل التالي:



4- النقط B, F, C على استقامة واحدة

لأنها تتبع نفس المستقيم (d_1)

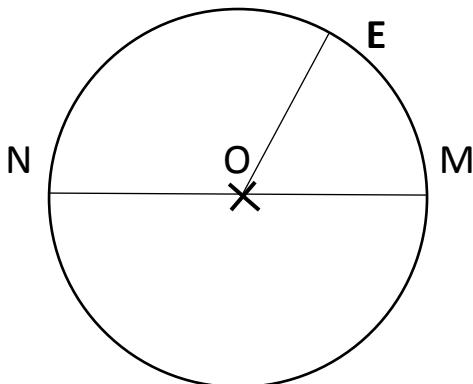
5- أكمل بأحد الرموز: \perp ، \parallel ، \notin

$(AC) \perp (EF)$	$(EF) \parallel (AB)$
$F \in (BC)$	$E \notin (AB)$
$C \in [BF]$	$C \notin [FB]$

6- طبيعة المثلث ABC مثلث قائم

لأن الزاوية A زاوية قائمة

الإنشاء:



التمرين الرابع: (2 نقاط)

أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها 2,5cm وأنشئ M و N نقطتين من الدائرة (C) حيث: $MN = 5\text{cm}$ حيث نقطة تبعد عن O ب 2,5cm

هل النقطة E تنتمي للدائرة؟؟

نعم النقطة E تنتمي للدائرة

ماذا تمثل القطعة [MN] في الدائرة (C)؟

تمثل القطعة [MN] قطر الدائرة (C)

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

نظمت جمعية البركة مسيرة تضامنية مع القضية الفلسطينية لإظهار الصورة الحقيقة للاعتداء الصهيوني خصصت مبلغ 80000 دج من أجل المسيرة حيث قامت بشراء 95 لافتاً بثمن 421,5 دج للافتاً الواحدة و 100 علم بثمن 251.25 دج للعلم الواحد.



"الجزائر مع فلسطين ظالمة أو مظلومة"

الأسئلة والأجوبة:

4- احسب ثمن اللافتات

40042.5DA

$$95 \times 421,5 = 40042,5\text{DA}$$

5- احسب ثمن الأعلام

25125DA

$$100 \times 251,25 = 25125\text{DA}$$

6- احسب المبلغ المتبقى مع الجمعية.

A) ثمن الأعلام واللافتات هو: 65167,5DA

$$40042,5 + 25125 = 65167,5\text{DA}$$

B) المبلغ المتبقى هو: 14832.5DA

$$80000 - 65167,5 = 14832,5\text{DA}$$

قررت الجمعية القيام ببث مباشر للمسيرة حيث يكلف المصور 8500 دج

3- هل يكفي المبلغ المتبقى للبث المباشر؟

نعم يكفي المبلغ لأن:

$$14832,5 > 8500$$

4- كم كلفت هذه المسيرة؟

كلفت المسيرة: 73667.5DA

$$65167,5 + 8500 = 73667,5\text{DA}$$