

# اختبار الفصل الأول في الرياضيات

20

الاسم: .....

اللقب: .....

قسم: سنة أولى رقم .....

## الجزء الأول: (12 نقطة)

✓ ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبةالتمرين الأول: أكمل الجدول التالي: (3 نقاط)

المفكوك 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:

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

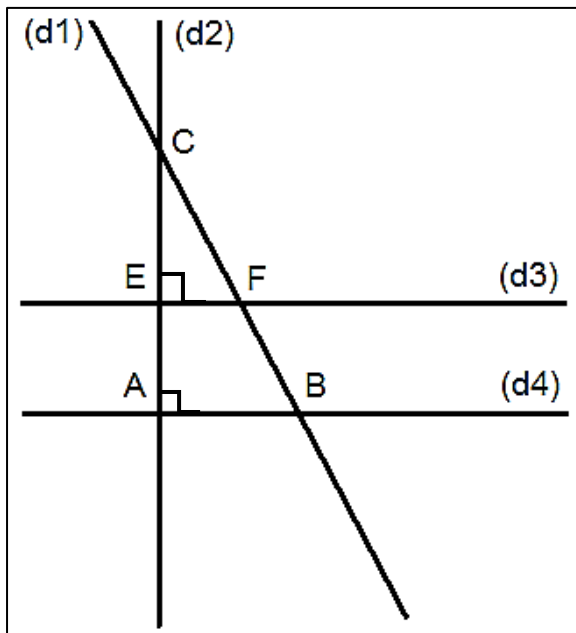
2- ضع الرمز المناسب ( &lt; , &gt; , = ) مكان النقط:

28,9 ..... 28,56	78,14 ..... $\frac{7814}{100}$	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:  $\in$  ,  $\notin$  ,  $//$  ,  $\perp$ 

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

3- طبيعة المثلث ABC .....

لأن .....

O  
X

### 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 الإدماجية: (8 نقاط)

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



"الجزائر مع فلسطين ظالمة أو مظلومة"

الأسئلة والأجوبة:

1- احسب ثمن اللافتات

2- احسب ثمن الأعلام

3- احسب المبلغ المتبقي مع الجمعية.

قررت الجمعية القيام ببث مباشر للمسيرة حيث يكلف المصور 8500 دج

1- هل يكفي المبلغ المتبقي للبث المباشر؟

2- كم كلفت هذه المسيرة؟

تصحيح اختبار  
الفصل الأول

20

الاسم: .....

اللقب: .....

قسم: سنة أولى رقم .....

## الجزء الأول: (12 نقطة)



✓ ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: أكمل الجدول التالي: (3 نقاط)

المفكوك 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 ( &lt; , &gt; , = ) مكان النقط:

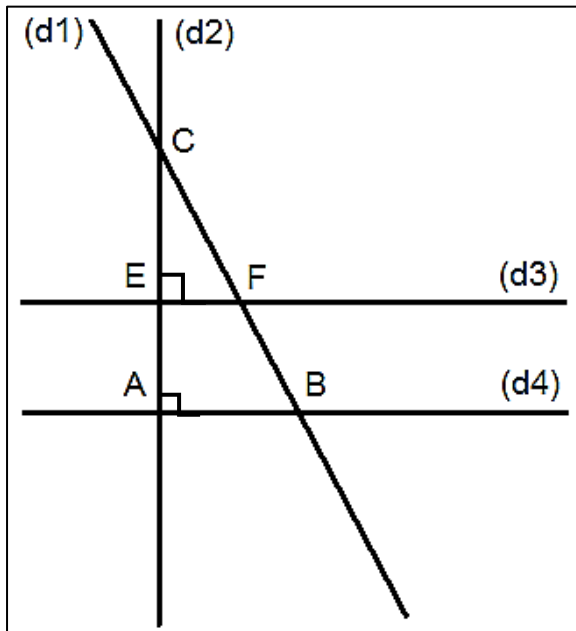
$28,9 > 28,56$	$78,14 = \frac{7814}{100}$	$36,38 < 36,7$
----------------	----------------------------	----------------

6- رتب تصاعديا:

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

→  $11,65 < 23,41 < 23,5 < 45,13 < 45,8$ 

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



4- النقط B, F, C على استقامة واحدة

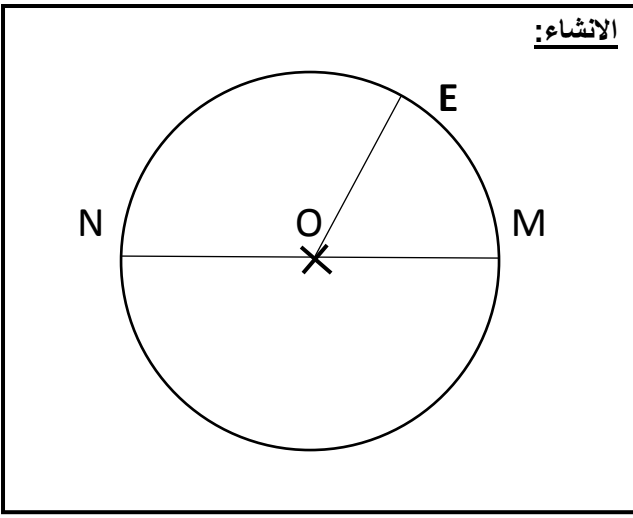
لأنها تنتمي لنفس المستقيم (d1)

5- أكمل بأحد الرموز: ∈ , ∉ , // , ⊥

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

6- طبيعة المثلث ABC مثلث قائم

لأن الزاوية A زاوية قائمة



### 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؟  
 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 الحقيقية للاعتداء الصهيوني خصصت مبلغ 80000 دج من أجل المسيرة حيث قامت بشراء 95 لافتة بثمان 421,5 دج للافتة الواحدة و 100 علم بثمان 251.25 دج للعلم الواحد.



"الجزائر مع فلسطين ظالمة أو مظلومة"

الأسئلة والأجوبة:

4- احسب ثمن اللافتات

ثمن اللافتات هو: 40042.5DA

$$95 \times 421,5 = 40042,5DA$$

5- احسب ثمن الأعلام

ثمن الأعلام هو: 25125DA

$$100 \times 251,25 = 25125DA$$

6- احسب المبلغ المتبقي مع الجمعية.

أ) ثمن الأعلام واللافتات هو: 65167,5DA

$$40042,5 + 25125 = 65167,5DA$$

ب) المبلغ المتبقي هو: 14832.5DA

$$80000 - 65167,5 = 14832,5DA$$

قررت الجمعية القيام ببث مباشر للمسيرة حيث يكلف المصور 8500 دج

3- هل يكفي المبلغ المتبقي للبث المباشر؟

نعم يكفي المبلغ لأن:

$$14832,5 > 8500$$

4- كم كلفت هذه المسيرة؟

كلفت المسيرة: 73667.5DA

$$65167,5 + 8500 = 73667,5DA$$