المادّة: الرّياضيات
التّاريخ: 2021/11/28
المستوى: الأولى متوسّط
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول: (4ن)

1) أعط الكتابة العشرية للمفكوك التّالي:

$$(7 \times 1000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + (6 \times 0{,}01) + (2 \times 0{,}001) =$$

2) أعط المفكوك النّموذجي للعدد التّالي: 5864,324، ثمّ اكتبه على شكل مجموع عدد وكسر عشري.

3) رتّب تنازليًّا الأعداد التّالية:

3,07 ؛ 5,6 ؛ 3,15 ؛ 3,801 ؛ 5,51.

التّمرين الثّاني: (4ن)

1) أوجد العدد المجهول في كل حالة مع رسم تمثيل مناسب:

$$\square + 15{,}3 = 23{,}8$$

$$2022 - \Delta = 1830$$

2) احسب ما يلي:

$25{,}7 \div 100 = \cdots$	$3{,}6 \times 0{,}1 = \cdots$
$10{,}07 \div 0{,}01 = \cdots$	$\ldots \times 1000 = 0{,}4$

التّمرين الثّالث: (7ن)

1) ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث $AB = 8\ cm$.

2) أنشئ O منتصف [AB].

3) أنشئ المستقيم (d) الذي يُعامد (AB) في النّقطة O.

4) ماذا يمثل المستقيم (d) بالنّسبة إلى [AB]؟ علّل ذلك.

5) أنشئ المستقيم (Δ) يشمل A ويُعامد (AB).

6) ما هي وضعيّة المستقيمين (d) و (Δ)؟ برّر إجابتك.

7) عيّن k من (d) حيث $OK = 5cm$.

8) أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل k ويوازي (AB) ويقطع (Δ) في F.

9) ما نوع الرّباعي AOKF ؟

10) أكمل مكان النّقط بأحد الرّموز التّالية: $=$ ، $\perp$ ، $//$ ، $\in$ ، $\notin$.

K .... (d)	(OK) .... (AF)	(OK) .... (AB)
A.... [OB)	OA .... OB	F .... (d)

<u>الوضعية الإدماجية</u>: (5ن)

نظرًا للنُّقص الحادّ الذي تشهده السّوق الجزائريّة في التّموين باللّحوم البيضاء، قرّر ثلاثةٌ من الفلاّحين الاشتراك في مشروعٍ لتربية الدّواجن قصد زيادة الإنتاج، فاشتروا: 8400 صوص، حيث إنّ ثمنَ الصّوصِ الواحدِ هو: $210,5\ DA$.

1) احسب ثمن شراء هذه الصّيصان.

-خلال فترة تربية هذه الصيصان صرف الفلاحون مبلغ $192300\ DA$ للعلف و $88300\ DA$ للأدوية.

2) احسب تكاليف تربية الصّيصان.

-بعد عدة أسابيع استطاع هؤلاء الفلاحون بيع كلّ الدّواجن بمبلغ $3360000\ DA$، وقرروا التّبرّع بمبلغ $150000\ DA$ وتقاسموا الباقي بينهم بالتّساوي.

3) احسب حصة كلّ فلاّح.

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2021/11/24
المدّة: ساعتان

الاختبار الأول للفصل الأوّل

التّمرين الأول:(4ن)

1-أعط الكتابة العشرية للمفكوك التالي:

$$((7 \times 1000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + (6 \times 0,01) + (2 \times 0,001) = 5730,062$$

2- المفكوك النموذجي للعدد : 5864,324

$$5864,324 = (5 \times 1000) + (8 \times 100) + (6 \times 10) + 4 + 3 \times 0,1 + 2 \times 0,01 + 4 \times 0,001$$

الكتابةعلى شكل مجموع عدد وكسر عشري:

$$5864,324 = 5864 + \frac{324}{100}$$

3- الترتيب التنازلي:

$$5,6 > 5,51 > 3,801 > 3,15 > 3,07$$

التّمرين الثّاني:(4ن)

1- أوجد العدد المجهول Δفي كل حالة مع رسم تمثيل مناسب:

$$\Delta + 15,3 = 23,8$$

$$\Delta = 23,8 - 15,3$$

$$\Delta = 8,5$$

$$2022 - \square = 1830$$

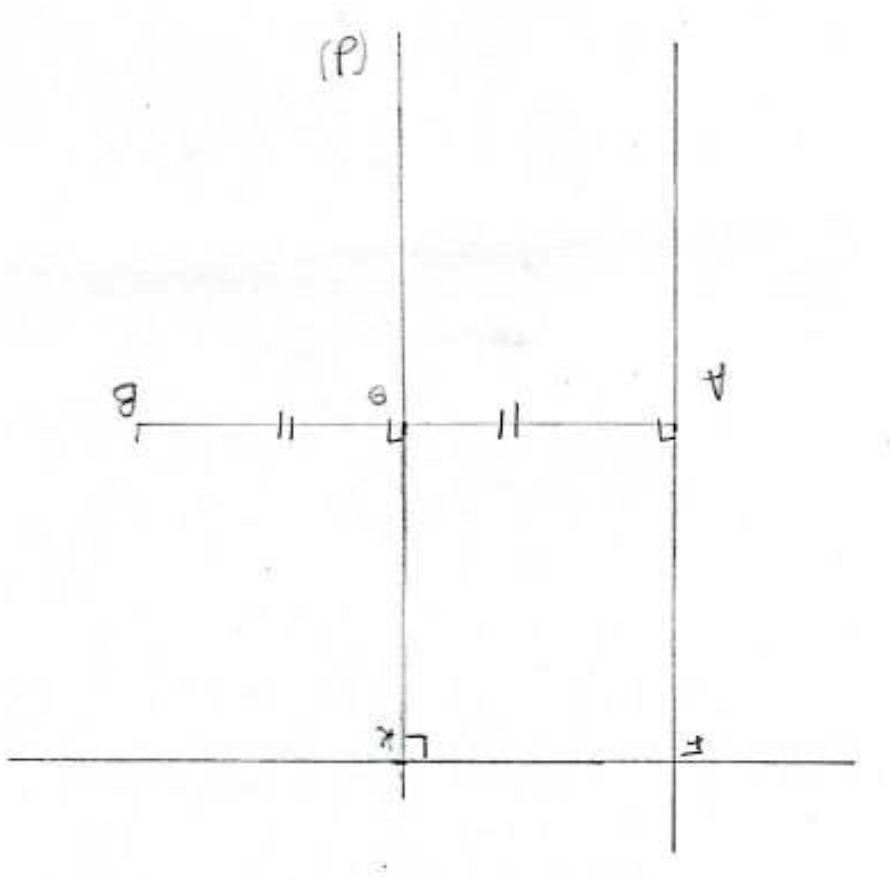
$$\square = 2022 - 1830$$

$$\square = 192$$

2- أحسب مايلي:

$25,7 \div 100 = 0,257$	$3,6 \times 0,1 = 0,36$
$10,07 \div 0,01 = 1007$	$0,0004 \times 1000 = 0,4$

التّمرين الثالث:(7ن)



4- المستقيم (d) هو محور القطعة [AB].

التعليل: المستقيم (d) يعامد ويقطع القطعة [AB] في المنتصف.

6- وضعية المستقيمين (d) و(Δ): متوازيان .

التعليل: (d) ⊥[AB] و(Δ) ⊥ [AB] إذن (d) //(Δ).

9 نوع الرباعي AOKF : مستطيل.

10- أكمل مكان النقط بأحد الرموز: ∉،∈،// ، ⊥،= :

(AB) ⊥(OK)	(OK) // (AF)	(d) ∈K
(d) ∉ F	OA= OB	$[OB) \notin A$

<u>الوضعية الإدماجية</u>:(5ن)

1- ثمن شراء هذه الصيصان:

$$8400 \times 210,5 = 1768200DA$$

2-تكاليف تربية الصيصان:

$$192300 + 88300 = 280600DA.$$

3- حصة كل تاجر:

$$3360000 - 150000 = 3210000DA$$

$$3210000 \div 3 = 1070000DA$$