

التَّارِيخُ: 2021/11/28

الْمَدَّةُ: ساعتان

المادَّة: الرِّياضيَّات

المستوى: الأولى متوسِّط

اختبار الفصل الأوَّل

التَّمرين الأوَّل: (4ن)

(1) أعط الكتابة العشرية للمفكوك التَّالي:

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

(2) أعط المفكوك النَّمُوذجي للعدد التَّالي: 5864,324، ثمَّ اكتبه على شكل مجموع عدد وكسر عشري.

(3) رتِّب تنازليًّا الأعداد التَّالية:

$$3,07 \quad ; \quad 5,6 \quad ; \quad 3,15 \quad ; \quad 3,801 \quad ; \quad 5,51$$

التَّمرين الثَّاني: (4ن)

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

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

$$2022 - \Delta = 1830$$

(2) احسب ما يلي:

$3,6 \times 0,1 = \dots$	$25,7 \div 100 = \dots$
$\dots \times 1000 = 0,4$	$10,07 \div 0,01 = \dots$

التَّمرين الثَّالث: (7ن)

(1) ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 8 \text{ cm}$.

(2) أنشئ O منتصف $[AB]$.

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

(4) ماذا يمثل المستقيم (d) بالنِّسبة إلى $[AB]$ ؟ علِّل ذلك.

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

(6) ما هي وضعيَّة المستقيمين (d) و (Δ) ؟ برِّر إجابتك.

(7) عيِّن k من (d) حيث $OK = 5 \text{ cm}$.

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

9) ما نوع الرباعي AOKF ؟

10) أكمل مكان النقط بأحد الرموز التالية: = ، $\perp$ ، // ، $\in$ ، $\notin$.

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

الوضعية الإدماجية: (5ن)

نظراً للنقص الحاد الذي تشهده السوق الجزائرية في التّموين باللّحوم البيضاء، قرّر ثلاثة من الفلاحين الاشتراك في مشروع لتربية الدّواجن قصد زيادة الإنتاج، فاشترّوا: 8400 صوص، حيث إنّ ثمن الصّوص الواحد 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 فلاح.

التَّارِيخُ: 2021/11/24

المُدَّة: ساعتان

المادَّة: رياضيات

المستوى: الأولى متوسط

الاختبار الأول للفصل الأول

التَّمرين الأول: (4 ن)

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

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

الكتابة على شكل مجموع عدد وكسر عشري:

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

3- الترتيب التنازلي:

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

التَّمرين الثاني: (4 ن)

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

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

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

$$\Delta = 8,5$$

$$2022 - \square = 1830$$

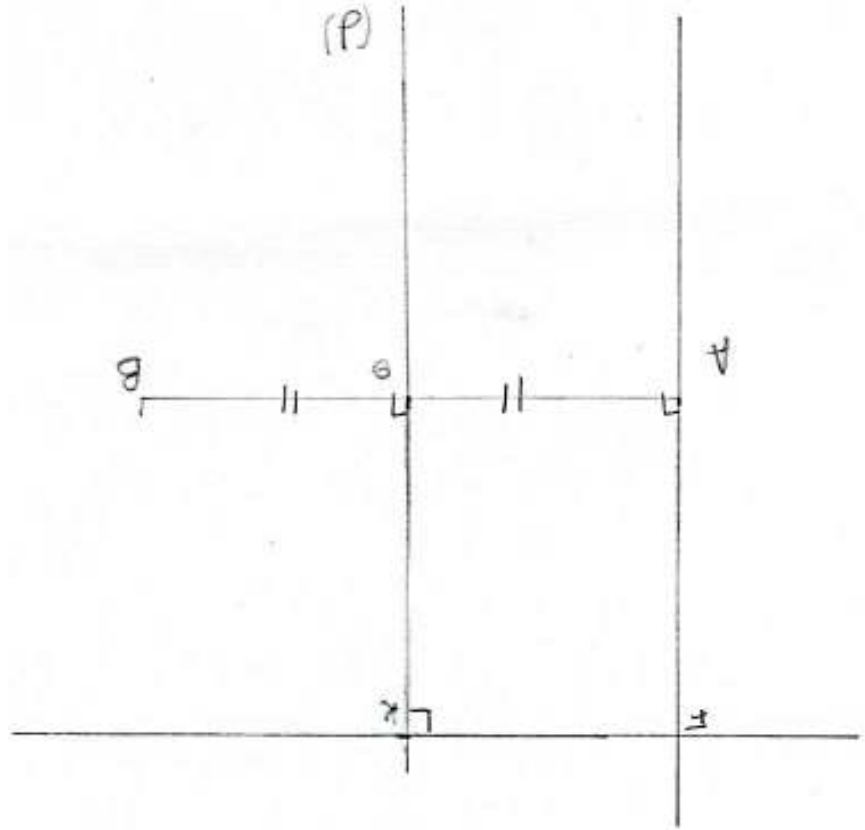
$$\square = 2022 - 1830$$

$$\square = 192$$

2- أحسب مايلي:

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

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

9 نوع الرباعي AOKF : مستطيل.

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

$(d) \in K$	$(OK) // (AF)$	$(AB) \perp (OK)$
$[OB) \notin A$	$OA = OB$	$(d) \notin F$

الوضعية الإدماجية: (5ن)

1- ثمن شراء هذه الصيضان:

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

2- تكاليف تربية الصيضان:

$$.192300 + 88300 = 280600DA$$

3- حصة كل تاجر:

$$3360000 - 150000 = 3210000DA$$

$$3210000 \div 3 = 1070000DA$$