

التاريخ: 2021/11/28

المادة: الرياضيات

المدة: ساعتان

المستوى: الأولي متوسط

## اختبار الفصل الأول

### التمرين الأول: (4ن)

(1) أعط الكتابة العشرية للمفكوك التالي:

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

(2) أعط المفكوك النموذجي للعدد التالي: 5864,324، ثم اكتبه على شكل مجموع عدد وكسر عشري.

(3) رتب تنازلياً الأعداد التالية:

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

### التمرين الثاني: (4ن)

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

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

$$2022 - \Delta = 1830$$

(2) احسب ما يلي:

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

### التمرين الثالث: (7ن)

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

(2) أنشئ  $O$  منتصف  $[AB]$ .

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

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

(5) أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  يشمل  $A$  ويُعامد  $(AB)$ .

(6) ما هي وضعيّة المستقيمين  $(d)$  و  $(\Delta)$ ؟ برّر إجابتك.

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

(8) أنشئ المستقيم  $(d')$  الذي يشمل  $k$  ويوازي  $(AB)$  ويقطع  $(\Delta)$  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 الصّيصان 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 التّبّع بمبلغ 150000 DA وتقاسموا الباقي بينهم بالتساوي.

3) احسب حصة كلّ فلاح.

التاريخ: 2021/11/24

المدة: ساعتان

المادة: رياضيات

المستوى: الأول متوسط

## الاختبار الأول للفصل الأول

التّمرين 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:

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

التّمرين الثاني: (4 ن)

1- أوجد العدد المجهول  $\Delta$  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 ( $\Delta$ ): متوازيان .

التعليل:  $[AB] \perp (d)$  و  $[AB] \perp (\Delta)$  إذن  $(d) // (\Delta)$ .

9 نوع الرباعي AOKF : مستطيل.

10- أكمل مكان النقط بأحد الرموز:  $\perp, //, \in, \notin$  .

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

الوضعية الإدماجية: (5ن)

1- ثمن شراء هذه الصيصان:

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

2- تكاليف تربية الصيصان:

$$.192300 + 88300 = 280600DA$$

3- حصة كل تاجر:

$$3360000 - 150000 = 3210000DA$$

$$3210000 \div 3 = 1070000DA$$

مركز الحسام للتربية و التعليم في الجزائر  
www.h-onec.com