

التاريخ: 2021/11/28

المادة: الرياضيات

المدة: ساعتان

المستوى: الأولي متوسط

اختبار الفصل الأول

التَّمرين 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:

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

التَّمرين 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: مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

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

التَّمرين 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]؟ علل 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 $OK = 5 \text{ cm}$.

(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: = ، ⊥ ، // ، ∈ ، ∉ .

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

الوضعية الإدماجية: (5ن)

نظراً للنقص الحاد الذي تشهده السوق الجزائرية في التّموين باللحوم 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 التّبرّع بمبلغ 150000 DA وتقاسموا الباقي بينهم بالتساوي.

(3) احسب حصة كلّ فلاح. مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE