

التاريخ: 2023/12/04

المدة: ساعتان

المادة: الرياضيات

المستوى: الأولي متوسط

## اختبار الفصل الأول

### التمرين الأول: (03 ن)

- إليك العبارات التالية أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:
- (1) محور قطعة مستقيم هو المستقيم الذي يقطع هذه القطعة في منتصفها.
  - (2) المستقيمان العموديان على مستقيم ثالث متعامدان.
  - (3) المربع هو معين ومستطيل في آن واحد.

### التمرين الثاني: (06 ن)

(1) أكمل الفراغات بما يناسب:

$$\frac{152}{10} = \dots \quad ; \quad \frac{\dots}{\dots} = 94,32$$

$$\frac{\dots}{\dots} = 7,863 \quad ; \quad \frac{3547}{100} = \dots$$

$$\frac{24165}{10000} = \dots \quad ; \quad \frac{\dots}{\dots} = 1629,8$$

(2) أكمل الفراغات بما يناسب:

$$\dots \times 0,01 = 15,637 \quad ; \quad 45678 \times 0,1 = \dots$$

$$0,2638 \times 100 = \dots \quad ; \quad \dots \div 1000 = 14,729$$

### التمرين الثالث: (03 ن)

- أكمل الفراغات التالية :

$$567,93 \text{ km}^2 = \dots \text{ m}^2 \quad ; \quad \dots \text{ dm}^2 = 763 \text{ cm}^2 \quad ; \quad 74 \text{ m}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$68 \text{ ha} = \dots \text{ ca} \quad ; \quad \dots \text{ hm} = 3,94 \text{ dm} \quad ; \quad 16,4 \text{ a} = \dots \text{ ha}$$

## التّمرين الرابع: (04 ن)

- 1 ارسم مثلثاً  $ABC$  متساوي السّاقين رأسه الأساس  $A$  بحيث :  $BC = 6 \text{ cm}$  و  $AB = 5 \text{ cm}$
- 2 ارسم المستقيم  $(d)$  محور القطعة  $[BC]$  ويقطعها في النّقطة  $O$ .  
- ما نوع المثلث  $AOB$ ؟ احسب مساحته إذا علمت أن  $OA = 4 \text{ cm}$ .
- 3 ارسم المستقيم  $(\Delta)$  العمودي على المستقيم  $(BC)$  في النّقطة  $B$ .  
- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين  $(\Delta)$  و  $(d)$ ؟ علّل.
- 4 عين النّقطة  $M$  من المستقيم  $(d)$  بحيث :  $OA = OM$ .  
- ما طبيعة الرّباعي  $ABMC$ ؟ علّل.

## الوضعية الإدماجية: (04 ن)

- أرادت متوسطة الرّجاء والتّفوق تصليح طاوولات وخزانات التّلاميذ، فذهب السيّد مهدي نجار المؤسسة ليشتري بعض المواد التي كانت تنقصه، فاشترى المسامير بثمان 575,5 دج والمطرقة بثمان 430,5 دج والبراغي بثمان 126 دج ومنشارا.
- إذا علمت أن تكلفة هذه المشتريات هي 1582 دج، فما هو ثمن المنشار؟
- إذا علمت أن السيّد مهدي دفع للبائع مبلغ 2000 دج فكم يتبقى له؟
- عند عودته للمتوسطة وجد السيّد مهدي أن هناك بعض الخزانات تحتاج إلى أقفال فعاد ليشتريها فوجد أن سعر القفل الواحد هو 490,5 دج.
- إذا علمت أن عدد الخزانات التي يلزمها قفل هو 7 خزانات وأن السيّد مهدي كان يملك مبلغ 3500 دج، فهل يكفيه هذا المبلغ لشراء كل الأقفال اللازمة؟

