

الإختبار الأول في مادة

لمدة : ساعتان 2

الرياضيات

مستوى: 1 الأولى متوسط



ممنوع

(3 نقاط)

التمرين الأول:

*1~ أنقل وأتمم مايلي :

$$72,53 = (7 \times \dots) + (\dots \times 1) + (\dots \times 0,1) + (\dots \times 0,01)$$

$$20607 = (\dots \times 10000) + (6 \times \dots) + (7 \times \dots)$$

$$*2~ A و B عدنان عشريان حيث : $A = 3 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100}$ ، $B = 3 + \frac{5}{100}$$$

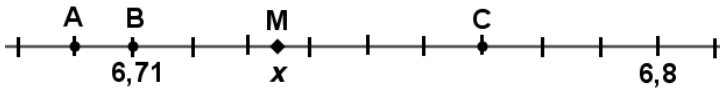
أعط الكتابة العشرية لكل من العددين A و B .

ب~ قارن بين العددين A و B .



(3 نقاط)

التمرين الثاني:



*1~ إليك نصف المستقيم المترج التالي :

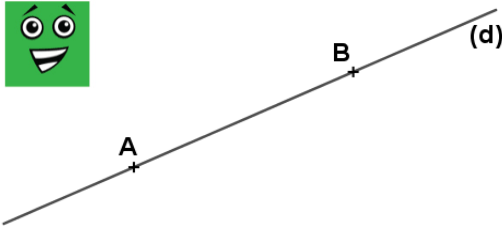
أ~ عين فواصل النقط : A ، B ، C .

ب~ علماً أن العدد x يُمثل فاصلة النقطة M .

أكمل الحصر التالي : $6, \dots < x < 6, \dots$ *2~ أعط رتبة مقدار الفرق : $396,78 - 53,421$.

(3 نقاط)

التمرين الثالث:

*1~ أنجز مثيلاً للشكل المقابل حيث : $AB=6 \text{ cm}$.

*2~ عين النقطة N منتصف [AB] .

*3~ أرسم المستقيم (k) الذي يشمل N ويعامد (d) .

*4~ ماذا يُمثل المستقيم (k) بالنسبة للقطعة [AB] .

*5~ عين النقطة M حيث : $M \in (k)$ و $MN = 4 \text{ cm}$.

*6~ مانوع المثلث NBM ؟ برّر اجابتك .

(3 نقاط)

التمرين الرابع:

*1~ أرسم دائرة (c) مركزها النقطة O و نصف قطرها 3cm ، [AB] قطر لها .

*2~ عين النقطة D من الدائرة (c) حيث : $BD=3 \text{ cm}$.

*3~ مانوع المثلث OBD ؟ برّر اجابتك .

*4~ أرسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة D ويوازي (AB) .

*5~ أذكر اسم قوس و اسم زاوية من الشكل المتحصل عليه (المطلوب كتابة الرمز المناسب لكل اسم).



(8 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر خضر 1234,5kg من البطاطا من احد الحقول بسعر 50 DA للكيلوغرام الواحد ، يريد هذا التاجر

كراء شاحنة لنقل سلعته الى سوق التجزئة . فقصده مكان كراء الشاحنات :

قال له صاحب الشاحنة الأولى (1): " أنقل لك سلعتك في 3 رحلات بـ 1700 DA للرحلة الواحدة " .

قال له صاحب الشاحنة الثانية (2): " أنقل لك سلعتك في 4 رحلات بـ 1200 DA للرحلة الواحدة " .



الجزء الأول:

*1~ ماهو العرض الربح الذي سيختاره هذا التاجر (الأول أم الثاني) ؟ - برّر جوابك .

*2~ بعد إختيار العرض المناسب - أحسب كلفة الشراء .



الجزء الثاني:

في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعته (1234,5kg من البطاطا) بسعر 65 DA للكيلوغرام الواحد .

* أحسب المبلغ الذي ربحه هذا التاجر .

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق

