

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (02ن):

أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

• $8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots\dots$

▪ $36 + \frac{17}{100} = \dots\dots\dots$

▪ $(8 \times 100) + 4 + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) = \dots\dots\dots$

▪ عشرون وثمانية أعشار =

التمرين الثاني (03ن):

(1) أنقل ثم أتمم :

$87,2 \times 100 = \dots\dots\dots$

$35 \div \dots\dots\dots = 0,035$

$976 \times \dots\dots\dots = 9,76$

$808 \div \dots\dots\dots = 8080$

(2) أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من مئة ($\frac{1}{100}$) للعدد 26,891 (..... < 26,891 <)التمرين الثالث (03ن) :

• تستغرق السيارة 55min في التنقل من مدينة تلمسان إلى مدينة بلعباس ، أما الحافلة فتستغرق مدة أكثر ب 20min .

ما هي المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين ؟

• إذا وصلت سيارة على الساعة 11h05min إلى مدينة بلعباس فكم كانت الساعة لحظة مغادرتها مدينة تلمسان؟

التمرين الرابع (06ن) :

(1) أرسم مستقيما (d) ثم عين عليه نقطتين A و B بحيث AB=6,5cm .

(2) عين على القطعة [AB] النقطة O بحيث AO=4cm . أحسب الطول BO .

(3) هل تمثل النقطة O منتصفا للقطعة [AB] ؟ لماذا ؟

(4) ارسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها BO .

(5) أرسم المستقيم (d') العمودي على المستقيم (d) في النقطة O .

سم K نقطة تقاطع المستقيم (d') و الدائرة (C) .

(6) ما نوع المثلث KOB ؟ علل.

(7) أكمل بأحد الرمزين ε أو ε : A.....(C) / ; B.....(C)

الوضعية الإدماجية (06ن):

آدم تلميذ في السنة الأولى متوسط، طلب منه أحد جيرانه أن يشتري له الدواء من الصيدلية حيث كانت الوصفة تحتوي على أربع أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول الآتي :

فيتامين C	الحمى	السعال	الزكام	دواء ل السعر (DA)
310,125	152,095	152,95	450,83	

- 1) رتب تصاعديا أسعار الدواء .
- 2) ما هو الدواء الأقل سعرا ؟
- 3) أعط رتبة مقدار لكل سعر . ما هي رتبة مقدار السعر الإجمالي ؟
- 4) ما هو السعر المضبوط للوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم ؟
- 5) إذا علمت أن آدم كان معه 2000DA، ما هو المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره؟

**** لا ينال العلم براحة الجسم ****

تصحيح اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

العلامة الجزئية	الإجابة النموذجية
	لتمرين الأول (02): أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :
0.5	$8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} = 8,35.$
0.5	$36 + \frac{17}{100} = 36,17$
0.5	$(8 \times 100) + 4 + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) = 804,52.$
0.5	عشرون وثمانية أعشار = 20,8.
	لتمرين الثاني (03): 1. أنقل ثم أتمم :
0.5×2	$87,2 \times 100 = 8720$ $35 \div 1000 = 0,035$
0.5×2	$976 \times 0,01 = 9,76$ $808 \div 0,1 = 8080$
0.5×2	2. أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من مئة ($\frac{1}{100}$) للعدد 26,891 : $26,89 < 26,891 < 26,9$
	التمرين الثالث (03): 1) حساب المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين : $55min + 20min = 75min$ التحويل : $75min = 1h + 15min$ إذن تستغرق الحافلة مدة : $1h15min$
01	2) حساب لحظة مغادرة السيارة مدينة تلمسان :
0.5	$10h65min$ $11h05min$ $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad\quad}$ $55min$ $55min$ التحويل
1.5	إذن انطلقت السيارة على الساعة : $10h10min$
	التمرين الرابع (06): 1. الإنشاء.
03	

0.5	(1) حساب الطول BO : $BO=AB-AO=6,5-4=2,5 \text{ cm}$
0.5	(2) النقطة O ليست منتصفاً للقطعة [AB] a. لأن $OA=4 \neq OB=2,5$
0.5	(3) المثلث KOB قائم في O لأن $(d) \perp (d')$
0.5	و متقايس الساقين لأن OK يمثل أيضاً نصف قطر للدائرة (C) أي $OK=OB=2,5 \text{ cm}$.
0.5×2	(4) أكمل بأحد الرمزین / ϵ أو ϵ : $A \in (C) \quad B \in (C)$
0.5×2	الوضعية الإدماجية (06):
0.5	(6) ترتيب أسعار الدواء : $152,095 < 152,95 < 310,125 < 450,83$
0.5	(7) الدواء الأقل سعراً هو دواء الحمى الذي سعره 152,095 .
0.5×5	(8) أعطاء رتبة مقدار لكل سعر $310,125 + 152,095 + 152,95 + 450,83$ $300 + 200 + 200 + 500 = 1200 \text{ DA}$ $310 + 150 + 150 + 450 = 1060 \text{ DA}$
01	(9) السعر المضبوط للوصفة : $310,125$ $+152,095$ $+152,950$ $+450,830$ <hr/> $1066,000$
01	1066 DA ثمن الوصفة هو (10) المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره : $2000-1066=934 \text{ DA}$ المبلغ المتبقي هو : 934 DA .