

2021

المستوى: الاولى متوسط

المدة: ساعة

اختبار الفصل الاول في مادة الرياضيات

القسم :

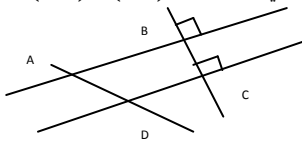
الاسم :

اللقب :

6 ن

التمرين الاول :

1- انقل الاجابة الصحيحة على ورقة الاجابة :

الاجابة C	الاجابة B	الاجابة A	الاسئلة
متوازيان	متقاطعان	متعامدان	1- في الشكل الموالي المستقيمان (BC) و (AD): 
4	5	34	2- رقم اعشار العدد 34.567 هو
ويوازيها	و يقطعها	عمودي عليها	3- محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة و
1	2	3	4- عدد المثلثات الخاصة في الشكل هو 
نزيح الفاصلة الى اليسار بمرتبتين	نضيف صفريين على يسار العدد	نزيح الفاصلة الى اليمين بمرتبتين	5- لضرب عدد في 0.01 نزيح الفاصلة الى
10 cm	16 cm	5 cm	6- ما هو طول ضلع المستطيل ABCD علما ان مساحته هي 60cm ² و عرضه 6cm؟

3 ن

التمرين الثاني :

1- اليك الشكل التالي :



- ماهي فاصلة كل من H و R

- عين على نصف المستقيم النقط $A(\frac{1}{2})$ و $B(3-\frac{5}{10})$

- عين فاصلة النقطة N منتصف [AB]

2 - اكمل ما يلي :

$$* 1.057 \times \dots = 1057$$

$$* 741 \div \dots = 7410$$

$$* 0.5 \times \dots = 0.005$$

$$* 1.3 \div \dots = 0.13$$

التمرين الثالث : 3 ن

1- ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث AB=4cm

2- انشئ النقطة O منتصف القطعة [AB]

3- انشئ المستقيم (d) الذي يعامد القطعة [AB] في النقطة O

4- ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] ؟ مع التعليل

5- عين النقطة C من المستقيم (d) حيث OC=3cm

6- انشئ المستقيم (R) الذي يشمل C و يوازي المستقيم (AB)

7- ما نوع المثلث ABC ؟ مع التعليل

8- استنتج ما نوع المثلث COB ؟ مع التعليل

9- ماهي وضعية المستقيمين (R) و (d) ؟ مع التعليل

الوضعية الإدماجية : 7 ن

اثر جائحة كورونا اصيب ادم بالفيروس فقام ابوه باخذه الى طبيب مختص. بعد الفحص قدم الطبيب وصفة طبية تحتوي على اقراص ثمنها

265.75DA و مضاد حيوي بثمان 395.35 DA و شراب مضاد للحمى ب 255.60DA و حقن ب 500DA

- ماهي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

- ما هو عدد الحقن الذي وصفها الطبيب لادم اذا علمت ان ثمن الحقنة الواحدة هو 50DA ؟

دفع ابو ادم الى الصيدلي 1500 DA و الى الطبيب 2000DA

- ما هو المبلغ الذي يرجعه الصيدلي لابو ادم ؟

- ما هو المبلغ الذي كان عند ابو ادم قبل شراء الادوية و دفع اجرة الفحص ؟

- ما هو المبلغ المتبقي عند ابو ادم بعد شراء الادوية و دفع اجرة الفحص ؟

- اكمل الجدول التالي :

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	رتبة مقدار
255.6		
395.35		

2021

المستوى: الاولى متوسط

التصحيح النموذجي للاختبار الاول

التمرين الاول :

6 ن

1 ن

1- الاجابة B : متقاطعان

1 ن

2- الاجابة B : 5

1 ن

3- الاجابة A : عمودي عليها

1 ن

4- الاجابة A : 3

1 ن

5- الاجابة C : اليسار بمرتبتين

1 ن

6- الاجابة B : 10 cm

3 ن

التمرين الثاني :

0.5 ن

0.5 ن



0.25 ن

فاصلة النقطة H هي 5.2 ونكتب $H(5.2)$

0.25 ن

فاصلة النقطة R هي 3.8 ونكتب $R(3.8)$

تعيين النقاط $A(0.5)$ و $B(2.5)$

0.5 ن

0.5 ن

0.5 ن

فاصلة النقطة N منتصف [AB] هي (1.5) و نكتب N(1.5)

$$* 1.057 \times 1000 = 1057$$

0.25 ن

$$* 741 \div 0.1 = 7410$$

0.25 ن

$$* 0.5 \times 0.1 = 0.005$$

0.25 ن

$$* 1.3 \div 10 = 0.13$$

0.25 ن

التمرين الثالث : 3 ن

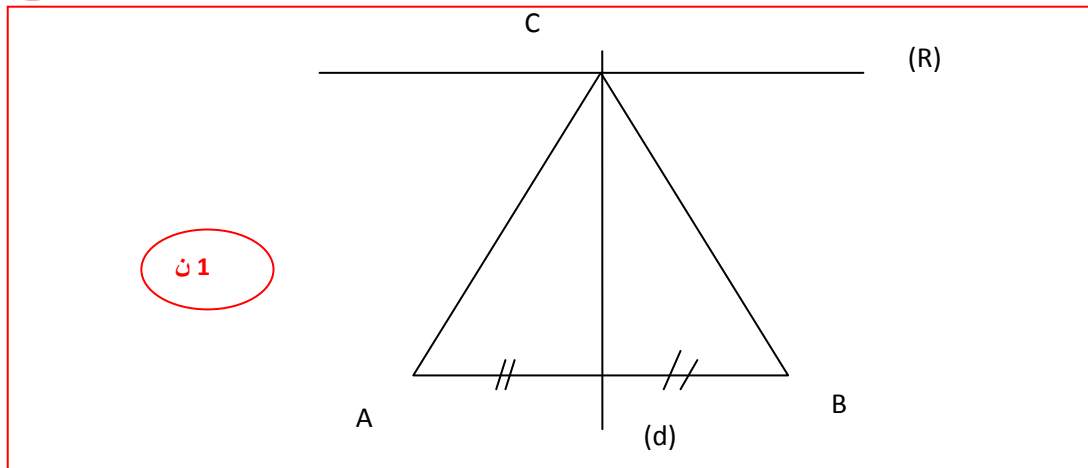
0.5 ن

- يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] محور القطعة [AB] لانه يعامدها في النقطة O و هي المنتصف (يعامدها و ينصفها)
- نوع المثلث ABC هو متساوي الساقين لان C نقطة من المحور (d) فهي متساوية البعد عن طرفي القطعة [AB]
- نوع المثلث COB هو مثلث قائم في O لان d محور AB
- المستقيمين (R) و (d) متعامدان : حسب الخاصية المستقيم الذي يعامد مستقيمين متوازيين فانه يعامد الآخر

0.5 ن

0.5 ن

0.5 ن



1 ن

الوضعية الإدماجية : 7 ن

- لتكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية هي

$$265.75 + 395.35 + 255.60 + 500 = 1416.7 \text{ DA}$$

1 ن

$$500 \div 50 = 10$$

1 ن

- عدد الحقن هو 10 حقن

$$1500 - 1416.7 = 83.3 \text{ DA}$$

1 ن

- المبلغ الذي يرجعه الصيدلي لادو ادم هو :

- المبلغ الذي كان عند ابو ادم قبل شراء الادوية و دفع اجرة الفحص :

$$1500+2000 = 3500\text{DA} \quad \text{1 ن}$$

- المبلغ المتبقي عند ابو ادم بعد شراء الادوية و دفع اجرة الفحص :

$$3500 - (1416.7 + 2000) = 83.3 \text{ DA} \quad \text{1 ن}$$

- اكمل الجدول التالي :

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	رتبة مقدار
255.6	2556/10	300
395.35	39535/100	400