najah213.com · نجاح 213

المؤسسة: متوسطة الأمير عبد القادر – جانت المستوى: ثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

اللقب : ..... الإسم : ..... الفوج التربوي : .....

التمرين الأول: (7ن)

1- أحسب السلاسل التالية:

$A = 29 - 17 + 2$

$C = [35 + 5\,(17 - 2 \times 6)] \div 2$

2- أنقل ثم أكمل الجدول:

	قيمة مقربة إلى 0,01 بالزيادة	قيمة مقربة إلى 0,01 بالنقصان	قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة	قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان	حاصل القسمة
31÷7					4,428571

التمرين الثاني: (3ن) :

- أحسب الكسرين التاليين:

$$R = \frac{7}{3} + \frac{12,4}{9}$$

$$S = \frac{6}{9} \times \frac{12}{3}$$

التمرين الثالث: (5ن):

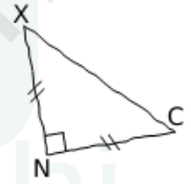
- الشكل مرسوم باليد الحرة

1-اعتماداً على التشفير حدد نوع الشكل.

2-على ورقة بيضاء أعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية (المطلوب إستعمال المدور و إظهار آثاره) .

3-باستعمال المدور أنشئ (T) محور للقطعة [NC] و يقطعها في O.

4-ماهي وضعية المستقيمين *(T)* و *(NX)*؟ برر إجابتك.



التمرين الرابع: (4ن):

أنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء

- باستعمال الأداة الهندسية المناسبة أرسم :

1- المستقيم *(H)* الذي يشمل النقطة *P* و يعامد المستقيم *(d)*.

2- المستقيم *(G)* الذي يشمل النقطة *P* و يوازي المستقيم *(d)*.

3- ماهي وضعية المستقيمين *(H)* و *(G)*؟ برر إجابتك.



ملاحظة: تستعمل ورقة بيضاء للرسم مع وضع عليها اسم ولقب و قسم التلميذ .
تمنح نقطة على التنظيم ونظافة الورقة .

بالتوفيق

المؤسسة: متوسطة الأمير عبد القادر – جانت - المستوى: ثانية متوسط

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

اللقب : ..... الإسم : ..... الفوج التربوي : .....

التمرين الأول: (7ن)

1- أحسب السلاسل التالية:

$A = 12 \times 4 - 18$

$C = [24 + 3\,(30 - 7 \times 4)] \div 3$

2- أنقل ثم أكمل الجدول:

	قيمة مقربة إلى 0,01 بالزيادة	قيمة مقربة إلى 0,01 بالنقصان	قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة	قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان	حاصل القسمة
43÷6					7,1666

التمرين الثاني: (3ن) :

- أحسب الكسرين التاليين:

$$R = \frac{5}{2} + \frac{10,6}{8}$$

$$S = \frac{9}{8} \times \frac{5}{3}$$

التمرين الثالث: (5ن):

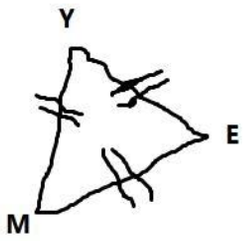
- الشكل مرسوم باليد الحرة

1-اعتماداً على التشفير حدد نوع الشكل.

2-على ورقة بيضاء أعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية (المطلوب إستعمال المدور و إظهار آثاره) .

3-باستعمال المدور أنشئ (S) محور للقطعة [ME] و يقطعها في O

4-ما نوع المثلث *OEY* ؟ برر إجابتك.



التمرين الرابع: (4ن):

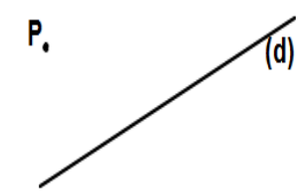
أنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء

- باستعمال الأداة الهندسية المناسبة أرسم :

1- المستقيم *(L)* الذي يشمل النقطة *P* و يعامد المستقيم *(d)*.

2- المستقيم *(H)* الذي يشمل النقطة *P* و يوازي المستقيم *(d)*.

3- ماهي وضعية المستقيمين *(L)* و *(H)*؟ برر إجابتك.



ملاحظة: تستعمل ورقة بيضاء للرسم مع وضع عليها اسم ولقب و قسم التلميذ .
تمنح نقطة على التنظيم ونظافة الورقة .

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com