najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية باتنة
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -

اختبار نموذجي الثلاثي الأول في مادة الرياضيات
2017/2016

السنة : 3 متوسط
المدة الزمنية: ساعتان

الأستاذ : ميلود بونجار

ملاحظة:
جميع الحقوق محفوظة
Miloud bounedjar

التمرين الأول:

1. أحسب العدد A حيث:

$$A = (-14) - (+7) \times (-2).$$

2. أكمل الجدول التالي :

العدد x	مقلوب المعاكس	المعاكس
3		
		3

التمرين الثاني:

إليك العددان الناطقان A ، B حيث :

$$A = \frac{+5}{-6} \cdot B = \frac{-2}{+3}.$$

1. بسط كلا من العددين الناطقين: A و B .
2. أدرس إشارة العدد الناطق E حيث: $E = A - B$. ما تستنتج ؟

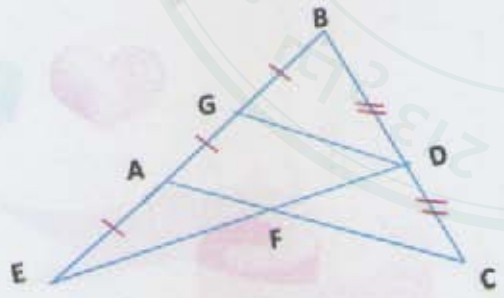
التمرين الثالث:

ABC مثلث متقايس الأضلاع (طول الضلع [AB] غير معطى).

D منتصف [AC] ، E نظيرة D بالنسبة إلى C ، F نظيرة B بالنسبة إلى C .

1. أرسم الشكل .
2. أثبت تقايس المثلثين: CBD ، CFE .

التمرين الرابع:



لاحظ الشكل جيدا .

1. أثبت أن: $DG = \frac{1}{2}$ AC .
2. أثبت أن: F منتصف [ED].

المتممة المنزلية :

اشترى محمد جهازي تلفاز و حاسوب ، حيث دفع لصاحب المحل $\frac{5}{8}$ المبلغ الإجمالي للجهازين ، و إتفق معه على تسديد الباقي على ثلاث دفعات متساوية .

1. أوجد الكسر الذي يمثل كل حصة من الحصص المتساوية، حيث يكون الكسر الناتج غير قابل للاختزال.
2. إذا علمت أن ثمن الجهازين معا هو 64000DA .

أ. أوجد المبلغ الذي دفعه محمد لصاحب المحل خلال المرة الأولى.

ب. أوجد المبلغ الذي سيدفعه محمد لصاحب المحل في كل حصة من الحصص المتساوية التي اتفقا عليها.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com