

الأستاذ: منير عامر

فرض مراقبة ع 01 - دد

المنووية الجهوية للتربية بالمنستير

التاريخ: 2017 / 10 / 21

في مادة

المدرسة الاعدادية بزرمدين

التوقيت: 45 دق

الرياضيات

سابعة أساسي

الاسم واللقب:

التمرين الأول : (2 نقاط)

لتكن A و B نقطتان مختلفتان من المستوي أكتب كل عبارة من العبارات التالية أمام المعنى الصحيح لها

AB ؛ $[BA]$ ؛ $[AB]$ ؛ (AB) ؛ $[AB]$

..... البعد بين النقطتين A و B
..... المستقيم المار من النقطتين A و B
..... نصف المستقيم المحدود بالنقطة B والمار من A
..... قطعة المستقيم المحدودة بالنقطتين A و B

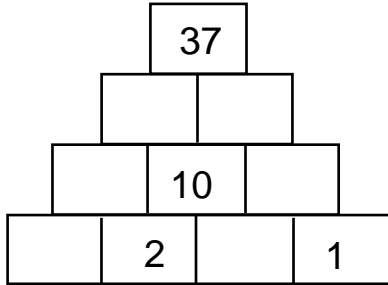
التمرين الثاني : (4,5 نقاط)

(1) أحسب العدد الصحيح الطبيعي n في كل حالة

أ / $27 + n = 78$ إذن : $n = \dots\dots\dots$

ب / $n - 34 = 34$ إذن : $n = \dots\dots\dots$

إذن : $351 - n = 127$ $n = \dots\dots\dots$



(2) أكمل الهرم التالي بالأعداد المناسبة بحيث يكون كل عدد يساوي مجموع العددين الموجودين أسفله

التمرين الثالث : (6,5 نقاط)

أحسب .

$32 + 43 + 18 + 27 = \dots\dots\dots$

$327 - 13 + 7 = \dots\dots\dots$

$(1881 - 406) - (781 - 406) = \dots\dots\dots$

$(1986 + 798) - (906 + 798) = \dots\dots\dots$

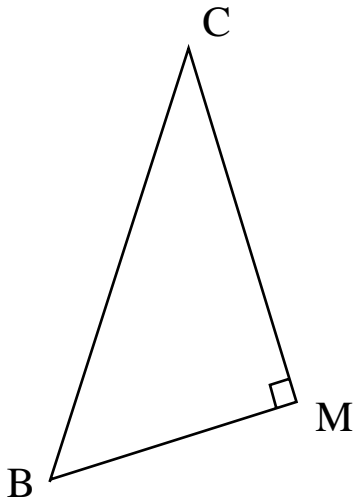
$(8431 - 568) + (153 + 568) = \dots\dots\dots$

$2735 - 698 = \dots\dots\dots$

$99999 + 56787 = \dots\dots\dots$

التمرين الرَّابِع : (7 نقاط)

في الرسم المقابل المثلث MBC قائم الزاوية في M و $CB = 6\text{cm}$



(1) أ/ ابن النّقطة A من $[BM]$ حيث تكون النّقطة M منتصف القطعة $[AB]$

ب/ ماذا يمثّل المستقيم (MC) بالنّسبة للقطعة $[AB]$ ؟ علّل جوابك .

ج/ أحسب CA معللاً جوابك .

(2) ابن المستقيم Δ العمودي على المستقيم (AB) في النّقطة B

(3) أ/ ابن المستقيم المار من C و العمودي على المستقيم Δ في النّقطة H

ب/ ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AB) و (HC) ؟ علّل جوابك .

ج/ أستنتج طبيعة الرباعي $BACH$ ؟

عملاً موفقاً