

المدرسة الإعدادية العهد الجديد بالمتلوي 2010-2011	فرض مراقبة عـ01ـدد في مادة الرياضيات	الأستاذ : حازم خنيسي الأقسام: 7 أساسي 5 + 6 التوقيت : ساعة
الاسم.....	اللقب.....	القسم.....

التمرين الأول: (5ن)

ضع علامة × أمام الإجابة الصحيحة :

(1) $5 \times 7 - 2 =$ 25 33 21

(2) في أحد محطات الحافلة صعد 8 ركاب و نزل 11 راكبا . ما هي العملية التي ستساعدنا على إحتساب عدد ركاب الحافلة إذا علمت أنّ بها 32 راكبا قبل الوصول للمحطة .

$32 - (11 + 8)$ $(32 - 11) + 8$ $(32 - 8) - 11$

(3) نشر العبارة $3 \times (2 + x)$ هو :
 $6 + x$ $5 + 2x$ $6 + 3x$

(4) مستقيمان عموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان
 متقاطعان منفصلان متوازيان

(5) $[AB]$ هو : قطعة مستقيم مستقيم نصف مستقيم

التمرين الثاني: (3ن)

أتمم الفراغات بالعدد المناسب

$126 - (75 - \dots) = 96$; $\dots + 13 = 45$; $49 - \dots = 25$

التمرين الثالث: (6ن)

أحسب بأيسر طريقة :

$A = 87 + 15 + 13 + 75$

$= \dots$

$B = (819 + 2010) - (800 + 2010)$

$= \dots$

$C = (703 - 479) + (297 + 479)$

$= \dots$

$D = 178 \times 13 - 178 \times 3$

$= \dots$

التمرين الرابع: (6ن)

- (1) أرسم قطعة مستقيم $[BC]$ طولها 4 سم . ثم ابن Δ المتوسط العمودي للقطعة $[BC]$ الذي يقطعها في نقطة I .
- (2) أرسم الدائرة \mathcal{C} التي قطرها $[BC]$. \mathcal{C} تقطع Δ في نقطة A .
- (3) ابن المستقيم Δ' المماس للدائرة \mathcal{C} في النقطة A .
- (4) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ' و (BC) ؟ علل جوابك .
- (5) أ/ ما هو المسقط العمودي للنقطة I على Δ' ؟
ب/ استنتج البعد بين المستقيمين (BC) و Δ' .

الإنجاز

عملا موفقا