المدرسة الإعدادية العهد الجديد بالمتلوي 2010 -2011	فـــرض مراقـــبة عـــــ01ـــدد في مادة الريـــاضيات	الأستاذ : حازم خنيسي الأقسام: 7 أساسي5 + 6 التوقيت : ســـــاعة
الاسم.....	اللقب.....	القسم .....

التمـريـــن الأوّل: (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 عموديّان على نفس المستقيم هما مستقيمان

☐ متقاطعان ☐ منفصلان ☐ متوازيان

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

التمـريـــن الثاني: (3ن)

أتمم الفراغات بالعدد المناسب

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

التمـريـــن الثالث: (6ن)

أحسب بأيسر طريقة :

$A = 87 + 15 + 13 + 75$

$= \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

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

$= \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

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

$= \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

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

$= \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمـريـــن الرابع: (6ن)

1) أرسم قطعة مستقيم $[BC]$ طولها 4 صم . ثمّ ابن Δ الموسط العمودي للقطعة $[BC]$ الذي يقطعها في نقطة I .
2) أرسم الدّائرة ξ التي قطرها $[BC]$. ξ تقطع Δ في نقطة A .
3) ابن المستقيم Δ' المماس للدّائرة ξ في النقطة A .
4) ما هي الوضعيّة النسبيّة للمستقيمين Δ' و (BC) ؟ علل جوابك .
5) أ/ ما هو المسقط العمودي للنقطة I على Δ' ؟
ب/ استنتج البعد بين المستقيمين (BC) و Δ' .

الإنجـــــــاز

عملا موفقا

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM