	فرض مراقبة عدد 4 **فى الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسى 4+5
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) العدد $\frac{13}{5}$ يساوي:

$\frac{26}{5}$	$\frac{39}{15}$	$\frac{13}{10}$	$\frac{5}{13}$

2) العبارة $5.1 + 3 \times 2.5$ تساوي:

12	17.8	12.6	20.25

3) مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو نقطة تقاطع:

منصفات زوايا المثلث	الموسطات العمودية للمثلث

4) العدد 512.4309×10^2 يساوي:

512430900	5124309	51243.09	5.124309

5) يمكن بناء المثلث ABC إذا كان:

$AB = 3\,; BC = 4;\ AC = 5$	$AB = 4\,; BC = 5;\ AC = 9$	$AB = 8\,; BC = 5;\ AC = 2$

التمرين الثانى : (4 ن)

1) أحسب بأيسر طريقة:

$A = 13.7 + 5.48 + 86.3 + 94.52 =$.....

$B = (20.17 + 14.09) - (20 + 14.09) =$.....

$C = 18.45 - (12.45 + 2.1) =$.....

2) رتب تنازليا الأعداد التالية: 4.49 ; $\frac{405}{100}$; 4.51 ; $\frac{450}{100}$

التمرين الثالث : (4 ن)

1) أ) أخنزل العدد الكسري $\frac{35}{56}$ إلى أقصى حد.

ب) إستنتج أن $\frac{35}{56}$ هو عدد عشري وأكتبه على شكل $(\frac{a}{10^3})$.

2) قارن العددين $\frac{18}{30}$ و $\frac{48}{80}$

التمرين الرابع : (7 ن)

1) إبن مثلث ABC حيث: $BC = 6\ cm$ و $AB = AC = 5\ cm$

2) أ) أرسم النقطة I منتصف $[AB]$ و J منتصف $[BC]$ و H منتصف $[AC]$

ب) بين أن (AJ) هو الموسط العمودي لـ $[BC]$.

.....

.....

.....

3) أ) إبن المستقيم Δ المار من I والعمودي على $[AB]$.

ب) ماذا يمثل Δ بالنسبة لـ $[AB]$ ؟ علل جوابك.

.....

.....

ج) Δ يقطع (AJ) في النقطة O . ماذا تمثل O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك.

.....

.....

د) أرسم الدائرة $(\mathcal{C})$ المحيطة بالمثلث ABC .

4) بين أن (OH) هو الموسط العمودي لـ $[AC]$.

.....

.....

.....