

إعدادية ابن سينا الرقاب	فرض مراقبة ع-01-دد في الرياضيات	المستوى: 7 أساسي 5+3+2
الأستاذ: مراد الفاهم	التاريخ: 2019 / 10 / 17	مدة الإنجاز: 45 دقيقة
الاسم	اللقب	القسم
الرقم	العدد	20 /

التمرين الأول: (05 ن)

اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات المقدمة:

(1) العبارة: $(895 + 919) + (1124 - 919)$ تساوي:

أ/ 1838 ؛ ب/ 2019 ؛ ج/ 1100

(2) العبارة: $13 \times 7 + 18$ تساوي:

أ/ 325 ؛ ب/ $18 \times 7 + 18 \times 13$ ؛ ج/ 109

(3) العبارة: $15 \times (21 - 6)$ تساوي:

أ/ 309 ؛ ب/ 225 ؛ ج/ 1890

(4) إذا كان Δ المتوسط العمودي لقطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 4cm$ فإن بعد النقطة A عن Δ هو:

أ/ 2cm ؛ ب/ 4cm ؛ ج/ 8cm

(5) إذا كانت \mathcal{C} دائرة مركزها O و Δ مستقيماً يقطع \mathcal{C} في نقطة واحدة H فإن \mathcal{C} و Δ :

أ/ منفصلان ؛ ب/ متقاطعان ؛ ج/ متماسان

التمرين الثاني: (07 ن)

(1) اكتب مكان النقطة العدد المناسب:

$$551 - (\dots + 168) = 193 \quad ; \quad \dots - 248 = 312$$

$$(199 + 132) + (\dots - 132) = 327 \quad ; \quad (139 + \dots) - (129 + 181) = 10$$

(2) احسب العبارات التالية:

$$a = (819 + 101 - 97) - (800 + 101 - 97)$$

$$b = (2318 - 141) - 159$$

$$d = 71 \times 29 + 71 \times 71$$

$$e = 673 \times (10 - 7)$$

التمرين الثالث: (08 ن)

(1) ارسم مثلثاً ABC قائم الزاوية في A حيث $AB = 4cm$ و $BC = 6cm$

(2) ابن المستقيم Δ هو المتوسط العمودي لـ $[AB]$.

(3) بين أن $(AC) // \Delta$.

(4) المستقيم Δ يقطع المستقيم (BC) في نقطة M . بين أن $MA = MB$.

.....
.....
.....
5) ارسم دائرة \mathcal{C} مركزها B و شعاعها 2cm
أ- ما هو بعد النقطة B عن Δ ؟

.....
.....
ب- ماهي الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{C} والمستقيم Δ ؟ علل جوابك .

.....
.....
الرسم الهندسي :