

المستوى / 7 أساسي 5+4	فرض مراقبة عدد 4 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / 45 دق		التاريخ / 2022-2-19 الاستاذ / رضا الغربي
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 الثاني : (4 ن)

(1) أحسب بأيسر طريقة:

$$A = 13.7 + 5.48 + 86.3 + 94.52 = \dots\dots\dots$$

$$B = (20.17 + 14.09) - (20 + 14.09) = \dots\dots\dots$$

$$C = 18.45 - (12.45 + 2.1) = \dots\dots\dots$$

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

التمرين الثالث : (4 ن)

1 (أ) أختزل 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 $\frac{48}{80}$ و $\frac{18}{30}$)

التمرين الرابع : (7 ن)

1 (أ) إبن مثلث ABC حيث: $AB = AC = 5 \text{ cm}$ و $BC = 6 \text{ cm}$
2 (أ) أرسم النقطة I منتصف $[AB]$ و J منتصف $[BC]$ و H منتصف $[AC]$
ب) بين أن (AJ) هو المتوسط 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 (C) المحيطة بالمثلث ABC .
4 (بين أن (OH) هو المتوسط العمودي لـ $[AC]$.

.....
.....
.....