

إختبار شامل و مميز أ . عددية + أ . هندسية + وضعية ادماجية مع الحل السنة الأولى متوسط رياضيات

التمرين الأول

1 - ماهي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري ممايلي : 4539 - 1.42 - 0.054 - 142.8

العدد	4539	1.42	0.054	142.8
مرتبة الرقم 4				

2- أكتب العدد التالي بالحروف : 5634.257

3- أعط كتابة عشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + 7 \times 0.1 = \dots$

4- أكمل ماييلي : $73.25 = (7 \times \dots) + (3 \times \dots) + (2 \times \dots) + (5 \times \dots)$

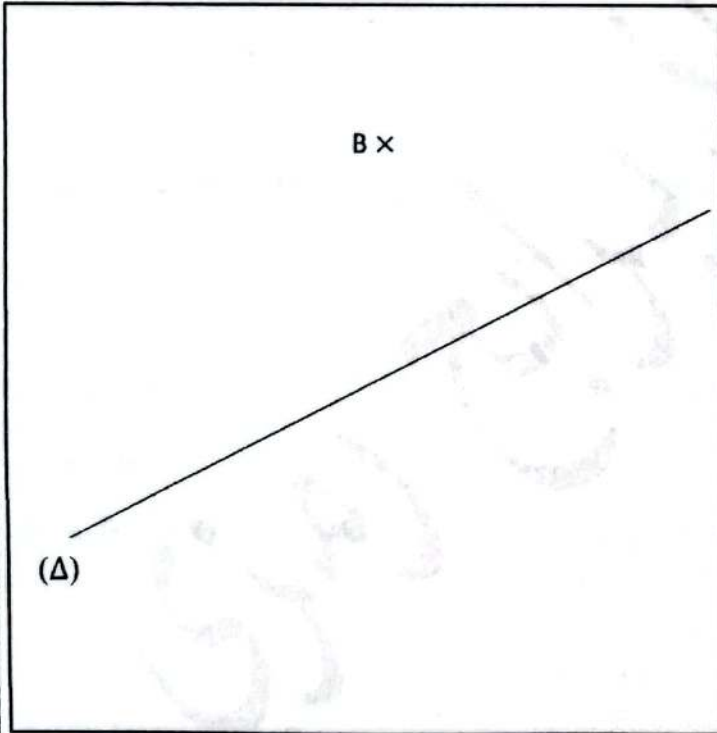
5 - أتم ماييلي : $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{1000} = \dots$ $\frac{2024}{1000} = \dots$ $0.314 = \dots$

6- أكمل بأحد الرموز : $> , < , =$: $\frac{93}{1000} \dots 0.093$ $12.5 \dots 12.46$ $12 + \frac{8}{100} \dots 12.08$ $267.54 \dots 256.54$

7- أتم ماييلي : $345 \div 0.01 = \dots$ $23 \times 0.1 = \dots$ $4532 \div 1000 = \dots$ $5.3 \times \dots = 530$

التمرين الثاني :

إليك الشكل الاتي :



1- أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B

و يعامد المستقيم (Δ) في M .

2- عين النقطة G تنتمي الى المستقيم (Δ) حيث : $MG = 5 \text{ cm}$.

3- أنشئ النقطة O منتصف [MG] .

4- أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G ويعامد المستقيم (Δ) .

5- إستخرج من الشكل : قطعة مستقيم - نصف مستقيم - مستقيم .

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم

(6) هل النقط G ; M ; B في استقامية ؟ علل

(7) أكمل بأحد الرموز : تنتمي $\in$, لا تنتمي $\notin$, يوازي $//$, يعامد $\perp$: (L).....(H) M.....(Δ) G.....(H)

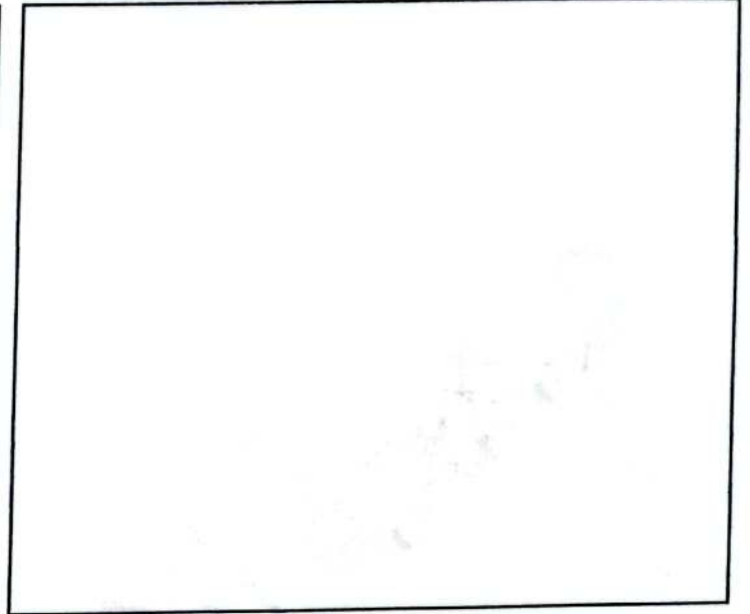
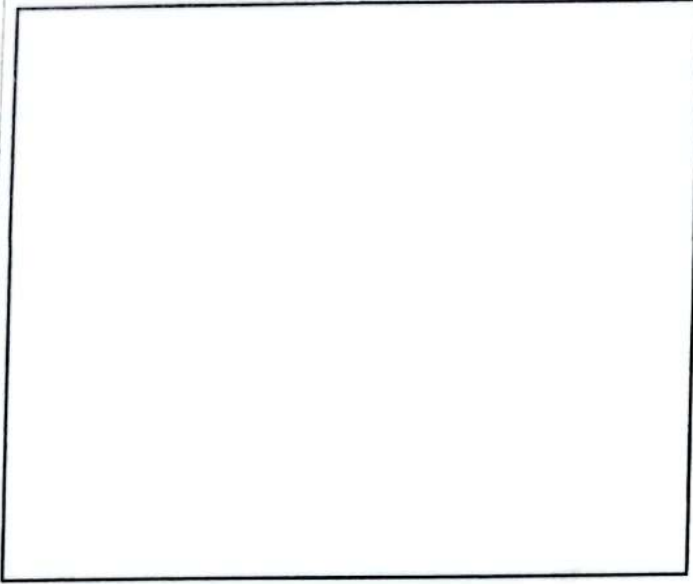
التمرين الثالث :

1- (Δ) مستقيم والنقطتين B و C تنتميان اليه حيث : $BC = 4 \text{ cm}$

2- عين النقطة O منتصف [BC]

3- أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل O ويعامد (Δ)

4- عين النقطة A علما أن $A \in (d)$ و $BA = 4 \text{ cm}$



إنجاز المثل

وضعية ادماجية :

أصيب راند بالزكام يعرض نفسه على الطبيب ، أعطاه الطبيب وصفة طبية بها أربعة أدوية : أقراص ثمنها 165.75 DA و شراب مضاد للسعال ثمنه 275.6 DA و حقن بثمان 825 DA و مرهم يقل ثمنه عن ثمن الحقن ب 529.65 DA .

قبل خروج أحمد من الصيدلية ذكر إبر الحقن فعاد و اشترى 10 إبر بثمان 9.5 DA للإبرة الواحدة .

إذا كان راند يملك 2200 DA و قد دفع للطبيب الذي يفحصه 400 DA .

- هل المبلغ الذي كان معه كاف لكل هذه المصاريف ؟ علل .

الحل :

1- ثمن المرهم :

2- ثمن الإبر :

3- ثمن المشتريات من عند الصيدلي :

.....

.....

4- تكلفة العلاج كاملة :

.....

5- المبلغ المتبقي له بعد العلاج :

.....

.....

.....

إن نستنتج أن المبلغ الذي كان يملكه

اختبار شامل ومميز أ. عددية + أ. هندسية + وضعية ادماجية مع الحل السنة الأولى متوسط رياضيات

التمرين الأول

1 - ماهي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري ممايلي : 142.8 - 0.054 - 1.42 - 4539

العدد	4539	1.42	0.054	142.8
مرتبة الرقم 4	١٢٩ ع	الجزء من عشرة (الأعشار)	الجزء من ألف	الشرائح

2- أكتب العدد التالي بالحروف 5634.257 :

خمسة آلاف وستمائة وأربعة وعشرون وثلثان و مائة وخمسة و عشرين

3- أعط كتابة عشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + 7 \times 0.1 = \dots$ 8500.7

4- أكمل مايلي : $73.25 = (7 \times 10.) + (3 \times 1.) + (2 \times 0.1.) + (5 \times 0.01.)$

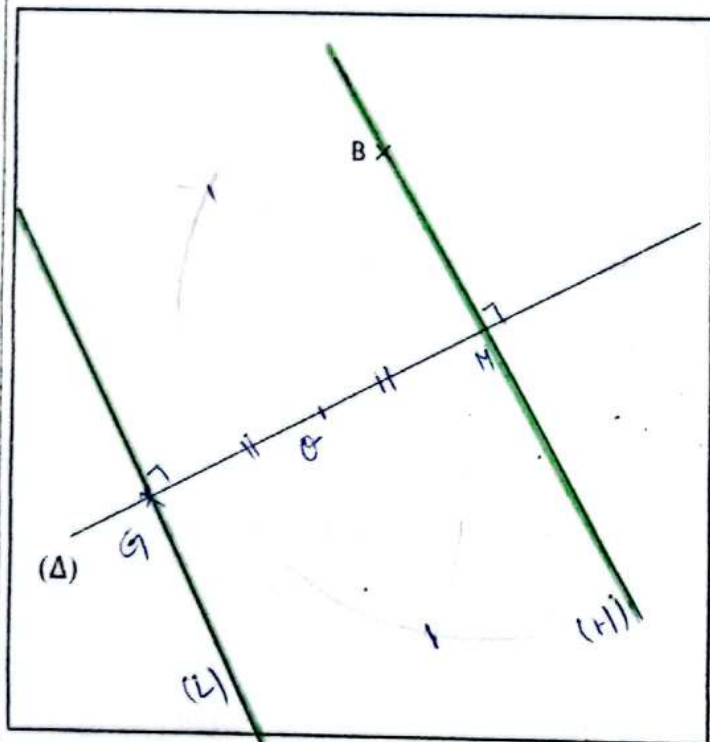
5 - أتمم مايلي : $0.314 = \frac{314}{1000}$ $\frac{2024}{1000} = 2.024$ $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{1000} = 5.207$

6- أكمل بأحد الرموز : $> , < , =$: $\frac{93}{1000} \dots 0.093$ $12.5 > 12.46$ $12 + \frac{8}{100} = 12.08$ $267.54 > 256.54$

7- أتمم مايلي : $345 \div 0.01 = 34500$ $23 \times 0.1 = 2.3$ $4532 \div 1000 = 4.532$ $5.3 \times 100 = 530$

التمرين الثاني :

إليك الشكل الآتي :



1- أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B

و يعامد المستقيم (Δ) في M .

2- عين النقطة G تنمي الى المستقيم (Δ) حيث : $MG = 5 \text{ cm}$.

3- أنشئ النقطة O منتصف [MG] .

4- أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G ويعامد المستقيم (Δ) .

5- إستخرج من الشكل : قطعة مستقيم - نصف مستقيم - مستقيم .

مستقيم	نصف مستقيم	قطعة مستقيم
(H) ; (L)	[MG]	[MG]

6 هل النقط B ; M ; G في استقامية ؟ علل

لا لأن B ∉ (MG)

7) أكمل بأحد الرموز : تنتمي ، لا تنتمي ، يوازي // ، يعامد ⊥ : (L) ∥ (H) : $M \in (\Delta)$ $G \in (H)$

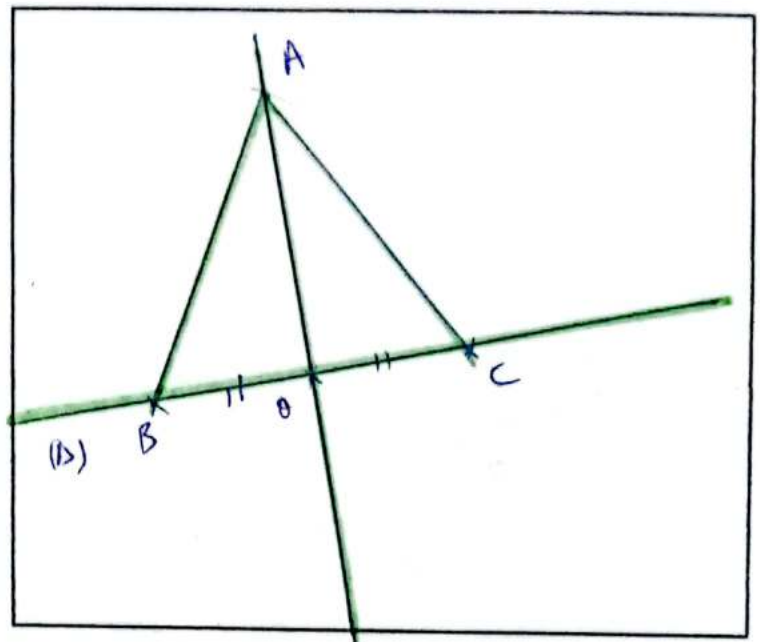
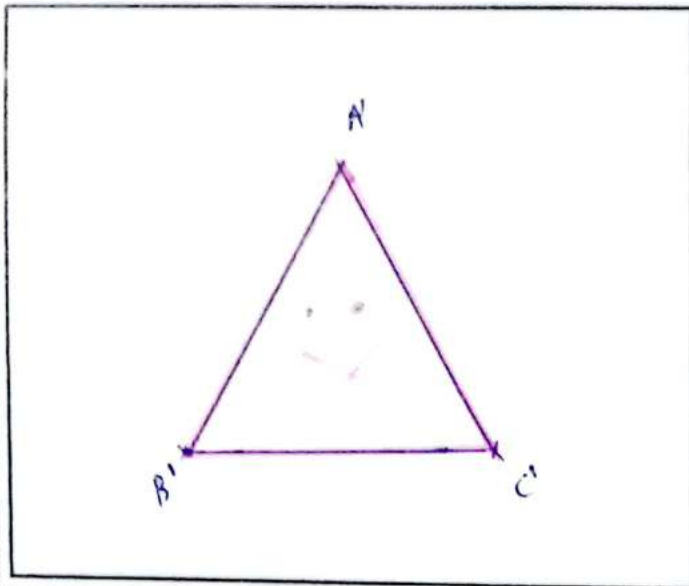
التمرين الثالث :

1- (Δ) مستقيم والنقطتين B و C تنتميان اليه حيث : $BC = 4 \text{ cm}$

2- عين النقطة O منتصف [BC]

3- أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل O ويعامد (Δ)

4- عين النقطة A علما ان $A \in (d)$ و $BA = 4 \text{ cm}$



إنجاز المثلث

وضعية الماجية :

أصيب راند بالزكام بعرض نفسه على الطبيب ، أعطاه الطبيب وصفة طبية بها أربعة أدوية : أقراص ثمنها 165.75 DA و شراب مضاد للسعال ثمنه 275.6 DA و حقن بثن 825 DA و مرهم يقل ثمنه عن ثمن الحقن ب 529.65 DA .
قبل خروج أحمد من الصيدلية ذكر إبر الحقن فعاد و إشتري 10 إبر بثن 9.5 DA للابرة الواحدة .
إذا كان راند يملك 2200 DA و قد دفع للطبيب الذي يفحصه 400 DA .
هل المبلغ الذي كان معه كاف لكل هذه المصاريف ؟ علل .

الإجابة
بناج رمزي
أستاذ الرياضيات

الحل :

$$825 - 529,65 = 295,35 \text{ DA}$$

1- ثمن المرهم :

$$9,5 \times 10 = 95 \text{ DA}$$

2- ثمن الإبر :

3- ثمن المشتريات من عند الصيدلي :

$$165,75 + 275,6 + 825 + 295,35 + 95 = 1656,7 \text{ DA}$$

4- تكلفة العلاج كاملة :

$$1656,7 + 400 = 2056,7 \text{ DA}$$

المليان العوديت
نمبر 19

إذن نستنتج أن المبلغ الذي كان يملكه ... يعني لكل المصاريف لأن $2056,7 < 2200$

الرياضيات سهلة الرياضيات للجميع