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 مما يلي : 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 : ..... $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + 7 \times 0.1 = \cdots$

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

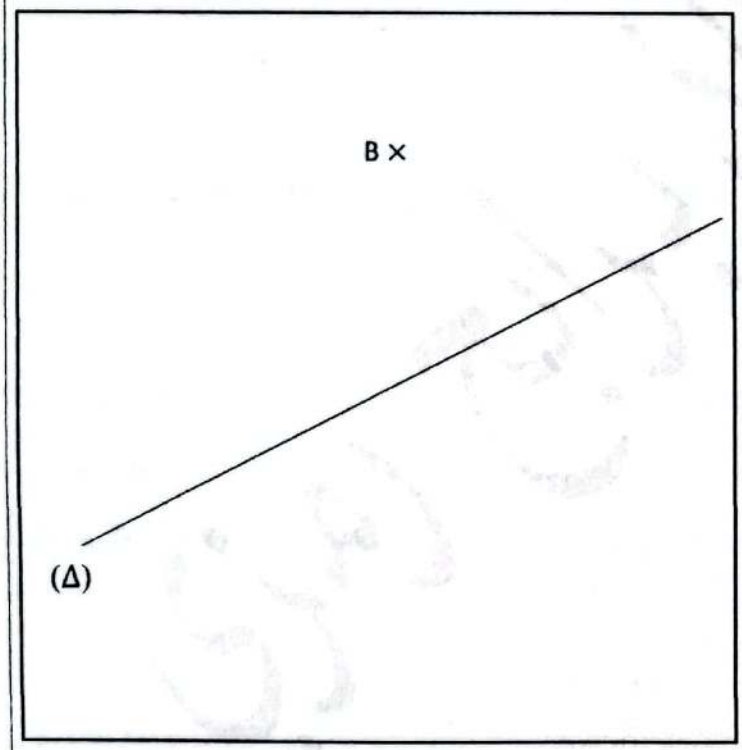
5 - أتمم مايلي : $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{1000} = \cdots$ ..... $\frac{2024}{1000} = \cdots$ ..... $0.314 = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

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

7- أتمم مايلي : $345 \div 0.01 = \cdots$ ..... $23 \times 0.1 = \cdots$ ..... $4532 \div 1000 = \cdots$ ..... $5.3 \times \ldots\ldots = 530$

التمرين الثاني :

إليك الشكل الاتي :



1- أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B

و يعامد المستقيم (Δ) في M .

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

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 و النقطتين B و C تنتميان اليه حيث : $BC = 4cm$

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 $BA = 4cm$

الأستاذ بابح رمزي أستاذ الرياضيات
www.dzexams.com

3- مانوع المثلث BAC ؟ علل .....

4 - أنجز مثيلا للمثلث ABC وليكن $A'B'C'$

إنجاز المثيل

وضعية ادماجية :

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 بثمن 825 DA و مرهم يقل ثمنه عن ثمن الحقن ب 529.65 DA .

قبل خروج أحمد من الصيدلية تذكر إبر الحقن فعاد و إشترى 10 إبر بثمن 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 .

الأستاذ بابح رمزي أستاذ الرياضيات

الحل :

1- ثمن المرهم : .....

2- ثمن الإبر : .....

3- ثمن المشتريات من عند الصيدلي : .....

.....

.....

4- تكلفة العلاج كاملة :

.....

.....

5- المبلغ المتبقي له بعد العلاج :

.....

.....

إذن نستنتج أن المبلغ الذي كان يملكه .....

الرياضيات سهلة الرياضيات للجميع

www.dzexams.com

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 مايلي : 4539 - 1.42 - 0.054 - 142.8

العدد	4539	1.42	0.054	142.8
مرتبة الرقم 4	الآحاد	الجزء من مئة (الأجزاء)	الجزء من الف	العشرات

2- أكتب العدد التالي بالحروف 5634.257 :

خمسة آلاف و ستمائة و أربعة و ثلاثون و مئة و سبعة و خمسون
جزء من الف

3- أعط كتابة عشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + 7 \times 0.1 = \cdots$ ... 8500,7 ...

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

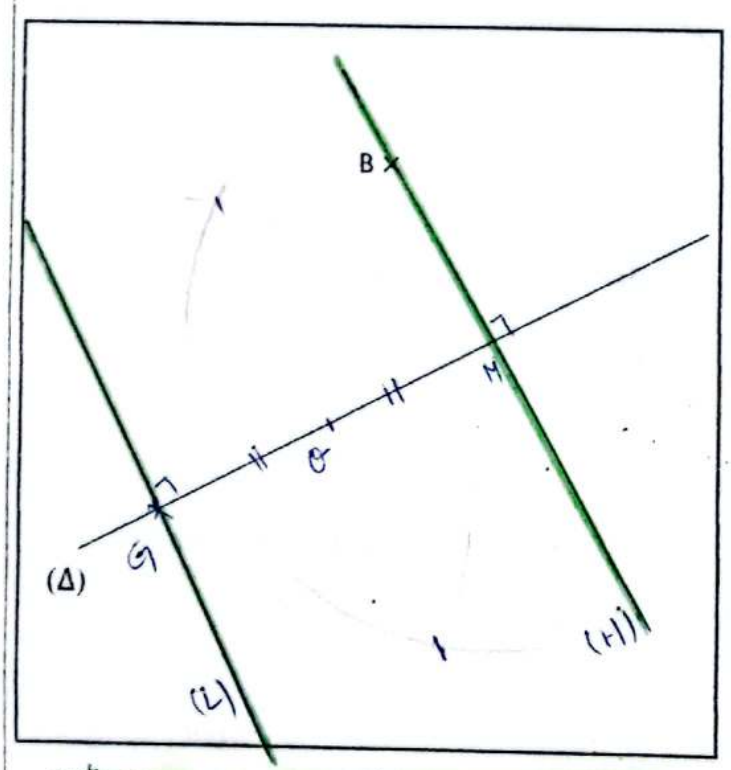
5 - أتمم مايلي : $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{1000} =$ ...5,207... $\quad \frac{2024}{1000} =$ ...2,024... $\quad 0.314 = \frac{314}{1000}$

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

7- أتمم مايلي : $345 \div 0.01 =$ ...34500... $\quad 23 \times 0.1 =$ ...2,3... $\quad 4532 \div 1000 =$ ...4,532... $\quad 5.3 \times$ ...100... $= 530$

التمرين الثاني :

إليك الشكل الاتي :



1- أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ) في M .

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

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
[MG]	[MO)	(H) ; (L)

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

B ∉ (MG) لأن

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

التمرين الثالث :

1- (Δ) مستقيم و النقطتين B و C تنتميان اليه حيث : $BC = 4cm$

2- عين النقطة O منتصف [BC]

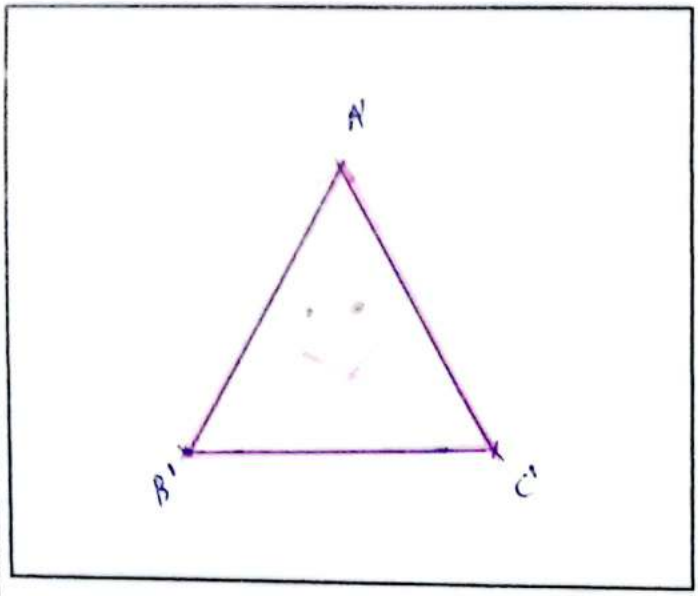
3- أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل O ويعامد (Δ)

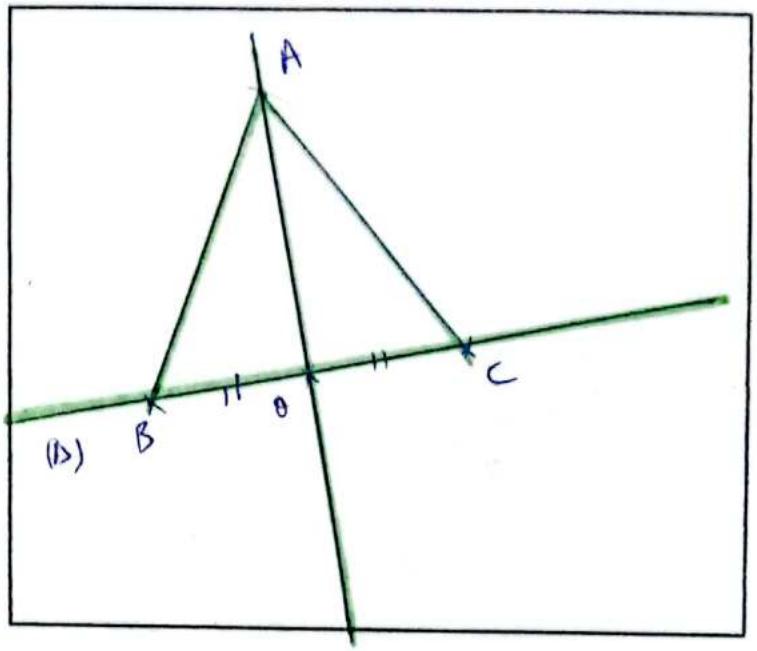
4- عين النقطة A علما أن $A \in (d)$ و $BA = 4cm$

www.dzexams.com

3- ماتوع المثلث BAC ؟ علل .....

4 - أنجز مثيلا للمثلث ABC وليكن $A'B'C'$





إنجاز المثيل

وضعية ادماجية :

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

قبل خروج أحمد من الصيدلية تذكر إبر الحقن فعاد و إشترى 10 إبر بثمن 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 : $825 - 529{,}65 = 295{,}35$ DA .....

2- ثمن الإبر : $9{,}5 \times 10 = 95$ DA .....

3- ثمن المشتريات من عند الصيدلي : $165{,}75 + 275{,}6 + 825 + 295{,}35 + 95 = 1656{,}7$ DA .....

4- تكلفة العلاج كاملة : $1656{,}7 + 400 = 2056{,}7$ DA .....

إذن نستنتج أن المبلغ الذي كان يملكه ..... $2056{,}7 < 2200$ ..... يكفي لكل المصاريف .....

الرياضيات سهلة الرياضيات للجميع

www.dzexams.com