najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية تلمسان. السّنة الدراسية :
متوسطة يغمراسن – الغزوات. المستوى : ثانية متوسط

﴿ ★ الفرض المحروس رقم 1 في الرّياضيات ★ ﴾

التمرين الأول :

– احسب بتمعّن كلا ممّا يلي :

$$C = 43 - 19 + 36$$

$$D = 5 + 8 \times 3 - 2\,(9 - 3) + \frac{23 + 47}{10}$$

$$E = 0,6\,(24 + 53) - (3 - 2,4) \times 74$$

التمرين الثاني :

1) أنقل و أتمم :

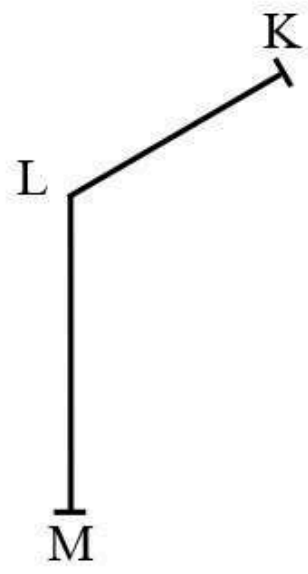
$$\frac{8,753}{2,32} = \frac{.... \times ....}{2,32 \times ....} = \frac{....}{232} = ... \div ....$$

2) ما هي القيمة المقربة إلى $\frac{1}{1000}$ بالنقصان لحاصل قسمة العدد 8,753 على العدد 2,32.

– استنتج حصرا لحاصل القسمة.

التمرين الثالث :

1) أعد إنشاء الشّكل المقابل بأخذ $KL = 4,8\,cm$ و $LM = 6,3\,cm$



2) أنشئ (Δ_1) و (Δ_2) محوري القطعتين [KL] و [LM] على الترتيب.

3) لتكن B نقطة تقاطع (Δ_1) و (Δ_2).

– ما هي طبيعة المثلث BKM ؟ علل.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الفرض المحروس رقم 1

التمرين الأول :

$$C = 43 - 19 + 36$$
$$= 24 + 36$$
$$= 60$$

$$D = 5 + 8 \times 3 - 2(9 - 3) + \frac{23 + 47}{10}$$
$$= 5 + 24 - 2 \times 6 + \frac{70}{10}$$
$$= 5 + 24 - 12 + 7$$
$$= 29 - 12 + 7$$
$$= 17 + 7$$
$$= 24$$

$$E = 0,6(24 + 53) - (3 - 2,4) \times 74$$
$$= 0,6 \times 77 - 0,6 \times 74$$
$$= 0,6(77 - 74)$$
$$= 0,6 \times 3$$
$$= 1,8$$

التمرين الثاني :

1) أنقل وأتمم :

$$\frac{8,753}{2,32} = \frac{8,753 \times 100}{2,32 \times 100} = \frac{875,3}{232} = 875,3 \div 232$$

2) القيمة المقربة إلى $\frac{1}{1000}$ بالنقصان لحاصل قسمة العدد 8,753 على العدد 2,32 هي 3,772.

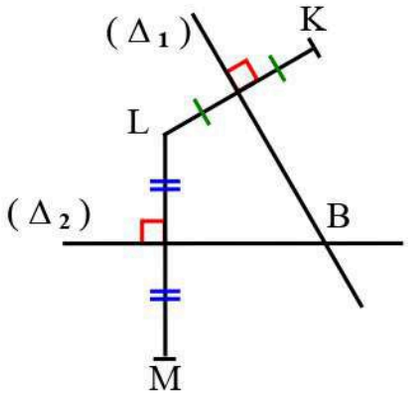
- استنتاج حصرا لحاصل القسمة :

القيمة المقربة إلى $\frac{1}{1000}$ بالزيادة لحاصل قسمة العدد 8,753 على العدد 2,32 هي 3,773.

إذن $3,772 < \frac{8,753}{2,32} < 3,773$

التمرين الثالث :

1 – 2) الإنشاء :



3) طبيعة المثلث BKM :

B تنتمي إلى محور [KL] ، إذن BK = BL (خاصية)

B تنتمي إلى محور [LM] ، إذن BL = BM (خاصية)

نستنتج أن BK = BM ،

فالمثلث BKM متساوي الساقين رأسه الأساسي B.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com