متوسطة يغمراسن ـ الغزوات .　　التاريخ : 05 / 12 / 2017 .

السنة الدراسية : 2017 / 2018 .　　المستوى : 1 متوسط .

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات　　المدة : ساعتان .

الجزء الأول : (14 ن)

التمرين الأول : (03 ن)

➤ انقل و أتمم مايلي :

$2+\frac{17}{1000}=\frac{\ldots}{1000}$ ؛ $\frac{3}{\ldots}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$

$345,89=\frac{\ldots}{100}$ ؛ $4+\frac{\ldots}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$

التمرين الثاني : (04 ن)

1) انجز عموديا العمليتين الآتيتين :

$37,4-31,6$ ؛ $37,4+5,8$

2) وزن فريد $37,4\ kg$ ؛ وبذلك يزيد وزنه عن وزن أخته نسيمة بـ $5,8\ kg$.

➤ مثل هذه المشكلة بمخطط .

➤ احسب وزن نسيمة .

التمرين الثالث : (04 ن)

1) انشىء مثلثا كيفيا CDE .

➤ انشىء المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD) .
سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين .

➤ انشىء المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE) .
سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE) .

➤ انشىء المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD) .
سمّ M نقطة تعامد هذين المستقيمين .

2) هل المستقيمان (KE) و (RM) متوازيان ؟ برّر إجابتك .

التمرين الرابع : (03 ن)

➤ انشىء قطعة مستقيم [AB] طولها $8,5\ cm$.

➤ انشىء باستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB] .

➤ احسب كل من OB و AO .

www.dzexams.com

الجزء الثاني : (06 ن)

مسألة :

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا بـ 180 دينار للكتاب الواحد ؛ واشترى 420 كراسا بـ 8400 دينار .

1) احسب كلفة هذه الكتب والكراريس علما أن صاحب المكتبة دفع مبلغا قدره 1000 دينار ثمنا للنقل .

2) باع صاحب المكتبة كل هذه الكتب والكراريس بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 35 دينار للكراس الواحد .

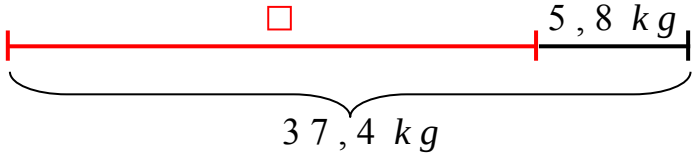
➤ احسب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة .

www.dzexams.com

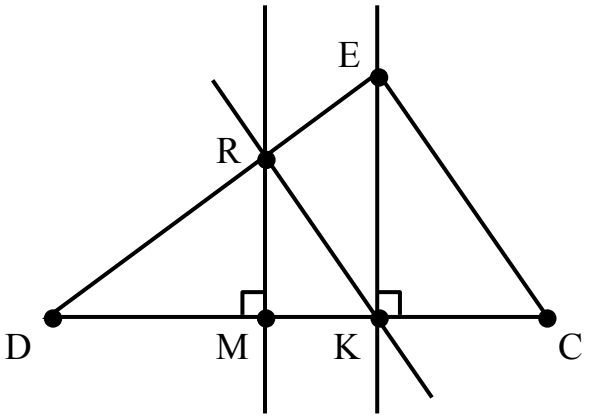
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات — المستوى : 1

متوسط .

﴿ ✯ الإجابة النموذجية وسلالم التنقيط ✯ ﴾

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية
التمرين الأول :	➤ انقل و أتمم مايلي : $2+\frac{17}{1000}=\frac{2017}{1000}$ ؛ $\frac{3}{10}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$ $345,89=\frac{34589}{100}$ ؛ $4+\frac{5}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$	0,75 0,75 0,75 0,75	03
التمرين الثاني :	1) انجاز العمليتين عموديا : $37,4 + 5,8 = 43,2$ ؛ $37,4 - 31,6 = 5,8$ 2) تمثيل المشكلة بمخطط : نرمز إلى وزن نسيمة بالمجهول □ .  ➤ حساب وزن نسيمة : لدينا : $\square + 5,8 = 37,4$ ومنه : $\square = 37,4 - 5,8$ ومنه : $\square = 31,6$ وزن نسيمة هو $31,6\ kg$	01 01 01 01	04

www.dzexams.com

التمرين الثالث :	1) الانشاء : 	0,50 0,50 0,50 0,50	04
	2) نعم ؛ المستقيمان (K E) و (R M) متوازيان .	01	
	➤ التبرير : لدينا (C D) ⊥ (K E) و (C D) ⊥ (R M) ؛ نستنتج أن (K E) // (R M) (خاصية) .	01	

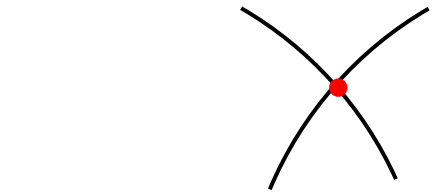
محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية

www.dzexams.com

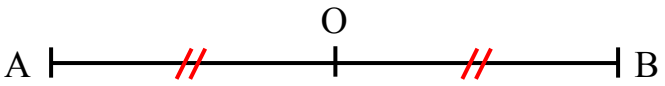
التمرين الرابع :

03

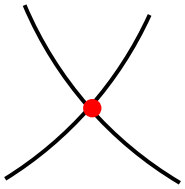
➤ الانشاء :



01



01



➤ حساب كل من OB و AO :

AO = OB = AB ÷ 2 : ومنه O منتصف [AB] 0,50

AO = OB = 8,5 ÷ 2 0,25

AO = OB = 4,25 cm 0,25

المسألة :

06

1) حساب كلفة الكتب و الكراريس :

50 × 180 + 8400 + 1000 = 9000 + 9400

= 18400

03

كلفة الكتب و الكراريس هي : 18400 DA

2) حساب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة :

ثمن بيع الكتب و الكراريس هو : 30700 DA

50 × 320 + 420 × 35 = 16000 + 14700

= 30700

الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة هو : 12300 DA 03

30700 – 18400 = 12300

www.dzexams.com