

امتحان الفصل الثالث المقترح في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول : (1,5 ن)

أحصر الكسور العشرية التالية بين عددين طبيعيين :

$$\frac{53}{10} < \dots < \frac{12}{100} < \dots < \frac{270}{100}$$

التمرين الثاني : (1,5 ن)

انطلقت حافلة من مدينة الأخضرية على الساعة العاشرة و نصف (10h30min) و وصلت الى ولاية البويرة على الساعة الحدية عشر و خمسة عشر دقيقة (11h15min) :
* ما هي مدة سير هذه الحافلة ؟

التمرين الثالث : (1,5 ن)

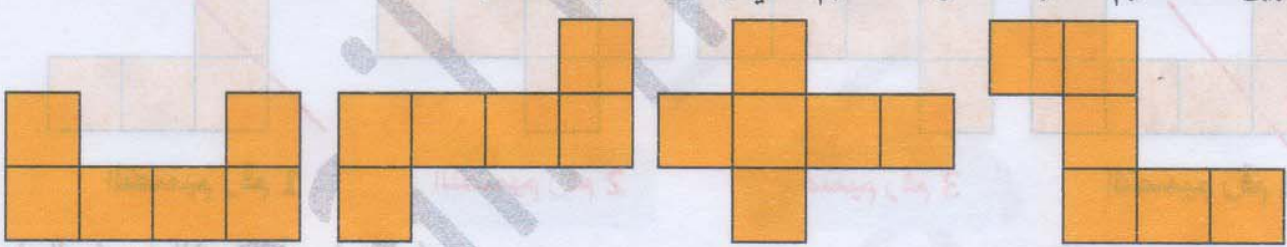
تقاسم 3 إخوة مبلغا من المال بالتساوي فيما بينهم قدره 7590 دينارًا .
1/ ما هي حصة كل واحد منهم ؟

أخذ هؤلاء الإخوة تصدق بنصف حصته لأحد المحتاجين .

2/ ما هو المبلغ الذي تصدق به هذا الأخ ؟

التمرين الرابع : (1,5 ن)

من بين التصاميم التالية ما هو التصميم الذي يمثل تصميمًا لمكعب ؟



التصميم رقم 1 التصميم رقم 2 التصميم رقم 3 التصميم رقم 4

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

دخل تاجر إلى سوق الجملة فاشترى 20 صندوقا من البطاطا ، حيث يزن كل صندوق 18 كيلوغرامًا .
1/ ما هو وزن البطاطا ؟

إذا علمت أن التاجر اشترى الكيلوغرام الواحد من البطاطا بـ 35 دينارًا ، و باع الكيلوغرام الواحد بـ 50 دينارًا .

2/ أحسب ثمن شراء البطاطا .

3/ احسب ثمن بيع البطاطا .

4/ ما هي الفائدة التي حققها التاجر من هذا البيع ؟



تصحيح امتحان الفصل الثالث المقترح في الرياضيات رقم 1

حل التمرين الأول : (1,5 ن) : حلها مرة يترقما ثانياً راجعاً ثالثاً

حصر الكسور العشرية التالية بين عددين طبيعيين :

$$5 < \frac{53}{10} < 6 \quad , \quad 0 < \frac{12}{100} < 1 \quad , \quad 2 < \frac{270}{100} < 3$$

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

* مدة سير هذه الحافلة هي : **45 min** $\frac{51}{100} > \dots > \frac{52}{10} > \dots$

$$11 \text{ h } 15 \text{ min} - 10 \text{ h } 30 \text{ min} = \mathbf{45 \text{ min}}$$

حل التمرين الثالث : (1,5 ن) : نقسم 3 إخوة مبلغاً من المال بالتساوي فيما بينهم قدره **7590** ديناراً .

1/ حصة كل واحد منهم هي : **2530** ديناراً .
 نقاسم 3 إخوة مبلغاً من المال بالتساوي فيما بينهم قدره **7590** ديناراً .
 حصة كل واحد منهم هي : **2530** ديناراً .

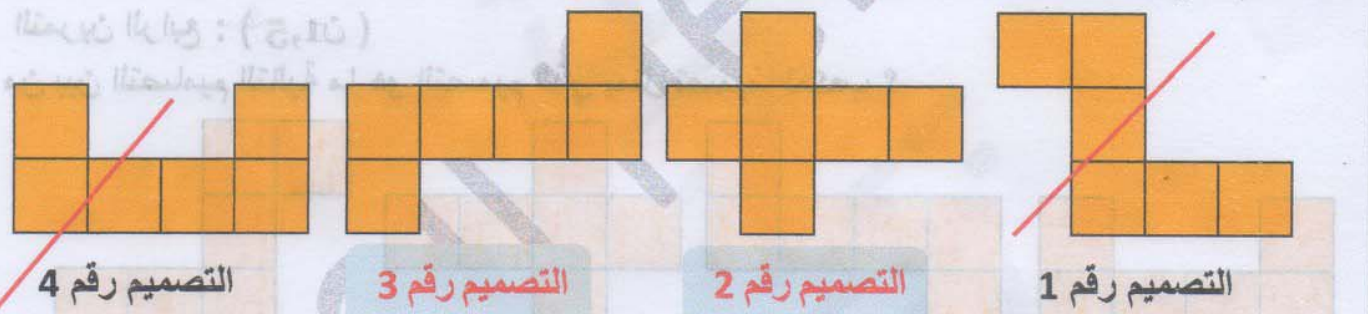
$$7590 \div 3 = 2530$$

2/ المبلغ الذي تصدق به هذا الأخ هو : **1265** ديناراً .

$$2530 \div 2 = 1265$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

التصميم الذي يمثل تصميمًا لمكعب هو التصميم رقم **2** و **3** .



التصميم رقم 4

التصميم رقم 3

التصميم رقم 2

التصميم رقم 1

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ وزن البطاطا هو : **360** كيلوغراماً .

$$18 \times 20 = \mathbf{360}$$

2/ ثمن شراء البطاطا هو : **12600** ديناراً .

$$35 \times 360 = \mathbf{12600}$$

3/ ثمن بيع البطاطا هو : **18000** ديناراً .

$$50 \times 360 = \mathbf{18000}$$

4/ الفائدة التي حققها التاجر من هذا البيع هي : **5400** ديناراً .

$$18000 - 12600 = \mathbf{5400}$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية