

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي
السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

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 ؟

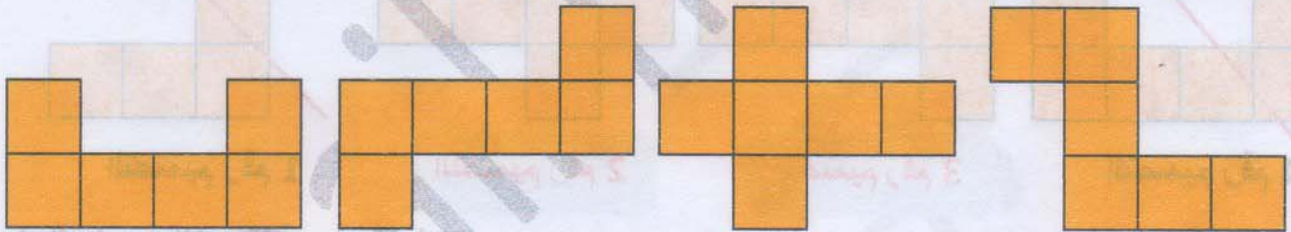
التمرين الثالث : (1,5 ن)

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 4

التصميم رقم 3

التصميم رقم 2

التصميم رقم 1

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 ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثالث المقترح في الرياضيات رقم 1

حل التمرين الأول : (1,5 ن) حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

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 الثالث : (1,5 ن)

* مدة سير هذه الحافلة هي : 45 min

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

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

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

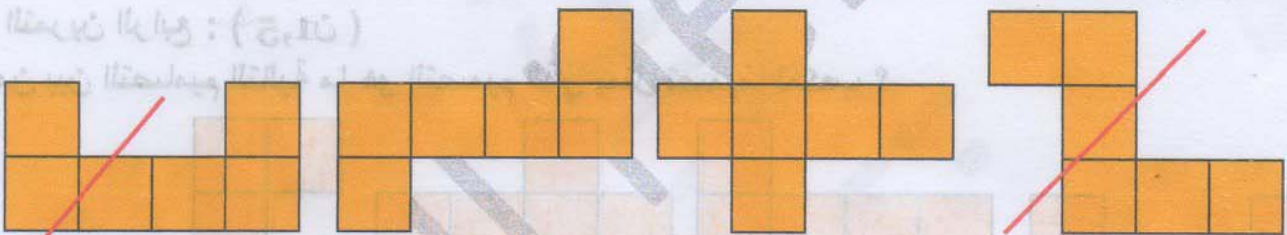
$$7590 \div 3 = 2530$$

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

$$2530 \div 2 = 1265$$

حل التمرين الخامس : (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 كيلو غراماً .

$$18 \times 20 = 360$$

2/ ثمن شراء البطاطا هو : 12600 ديناراً .

$$35 \times 360 = 12600$$

3/ ثمن بيع البطاطا هو : 18000 ديناراً .

$$50 \times 360 = 18000$$

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

$$18000 - 12600 = 5400$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية