



التمرين الأول : (03.5 نقاط)

أرسم على ورقة اجابتك معلماً للمستوي مبدأه O.

(1) علم عليه النقط : $A(+4;0)$; $B(+1;+1)$; $C(+2;+2)$.

(2) ما هو نوع المثلث ABC المتحصل عليه ؟

(3) أنشئ النقطتين B' و C' نظيرتي كل من النقطتين B و C بالنسبة إلى محور الفواصل على الترتيب.

(4) ما هي نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الفواصل ؟

- عين احداثيتي النقطتين B' و C' من المعلم .

(5) ما هي طبيعة المثلث $AB'C'$ ؟ مع التعليل.

التمرين الثاني : (03.5 نقاط)

1- أوجد العدد المجهول في كل حالة موضحا طرق الحساب :

$$14 \times c = 42 \quad ; \quad b - 18 = 11,8 \quad ; \quad a + 22,5 = 40$$

2 / اختزل الكسور التالية :

$$\frac{25}{35} \quad ; \quad \frac{39}{65} \quad ; \quad \frac{16}{24}$$

التمرين الثالث : (03.5 نقاط)

في شهر رمضان السابق قرر التلميذ محمد عبد اللطيف ختم القراء ان اكبر عدد ممكن في هذا الشهر فقد كان يقرأ 18 حزبا كل ثلاثة أيام حتى نهاية الشهر.

-- ما هو عدد الأيام التي يحتاجها لقراءة 60 حزبا ؟

أحسب معامل التناسبية للجدول المقابل ثم أكمل الجدول موضحا طرق الحساب .

--- كم يختم التلميذ محمد عبد اللطيف من مرة في شهر رمضان ؟

التمرين الرابع : (03.5 نقاط)

• إذا علمت أن عدد تلاميذ متوسطة هو 600 تلميذا وأن النسبة المئوية للتلاميذ المستفيدين من الجوائز هي 25%

1- أحسب عدد التلاميذ المستفيدين من الجوائز ؟

2- إستنتج النسبة المئوية للتلاميذ غير المستفيدين من الجوائز ؟ وما هو عددهم ؟

• في حصة التربية البدنية لتلاميذ السنة الأولى متوسط و اثناء تمارين التسديد على السلة .

- سدد محمد 24 رمية فنجح في تحقيق 15 هدف - وسدد رياض 20 رمية فنجح في تحقيق 12 هدف .

من هو التلميذ الامهر (البارع) في التسديد على السلة ؟ (موضحا طرق الحساب)



الجزء الأول

❖ كان عند أحمد مبلغ من المال قدره 350 DA وعند عودته من المدرسة التقى بجده فأعطاه مبلغ

من المال فأصبح لديه 520 DA.

1/ عبر عن الوضعية بمساواة (معادلة بسيطة).

2/ جد المبلغ الذي أعطاه الجد لأحمد بإيجاد العدد الناقص في المساواة السابقة.

الجزء الثاني

❖ قرر ثلاثة أخوة أحمد و خليل ومريم شراء هدية لوالدتهم بمناسبة عيد الام

ثمن هذه الهدية هو 1800 DA، فدفَعَ أحمد ربع ($\frac{1}{4}$) من المبلغ ودفَعَ خليل $\frac{3}{5}$ من المبلغ ودفعت

مريم الباقي.

1/ أحسب كم دفع كل واحد من الاخوة.

2/ عبر بنسبة مئوية عن كل مبلغ دفعه الاخوة في الجدول الاتي.

الاخوة	أحمد	خليل	مريم
المبلغ المدفوع ب DA			
النسبة المئوية المعبرة %			

﴿أطلب العلم ولا تكسل فما أبعد الخيرات عن أهل الكسل﴾

عن أساتذة المادة