

المستوى: الخامس ابتدائي (5AP) مارس 2022

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أنجز عموديا العمليات التالية:

$$5670 \div 15 \quad / \quad 2022 - 475,56 \quad / \quad 201,4 + 45,63$$

2- أكمل بما يناسب دُونَ وَضْعِ الْعَمَلِيَّةِ:

$$..... \times 10 = 12,14 \quad 5,1 \times = 510 \quad 7,51 \times 1000 =$$

التمرين الثاني:

اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية ثم رتبها ترتيباً تنازلياً:

$$\frac{1025}{100}$$

$$\frac{1052}{1000}$$

$$\frac{120}{10}$$

التمرين الثالث:

تستهلك سيارتك 3 لترات من البنزين لقطع مسافة 36 Km، أكمل الجدول الآتي:

البنزين L	3	10	28	.
المسافة Km	36	.	.	180

التمرين الرابع:

- ارسم مستقيمين (D) و (L) متعامدين في النقطة b.
- عين النقطة a على المستقيم (D) تبعد بـ 4 cm عن النقطة b.
- عين النقطة c على المستقيم (L) تبعد بـ 3 cm عن النقطة b.
- صل بين النقطتين a و c .
- سم المضلع الناتج، وما نوعه؟

المشكلة:

تنشط جمعية خيرية كل شهر رمضان، و هذه السنة خصصت مبلغا قدره 384000 دينار لمساعدة 30 عائلة معوزة.

- ما هو المبلغ الذي تستفيد منه كل عائلة ؟

كما تقوم بتقديم 380 وجبة يوميا لعابري السبيل.

- ما هو عدد الوجبات التي ستقدمها خلال شهر؟

قامت الجمعية بتخصيص مبلغ قدره 86000 دينارا لشراء ملابس العيد للأطفال اليتامى مع العلم أن أحد رجال الأعمال تبرع بـ $\frac{3}{4}$ من هذا المبلغ.

- أحسب المبلغ الذي ساهم به رجل الأعمال؟

- ما هو باقي المبلغ الذي دفعته الجمعية الخيرية إذا؟

رمضان كريم.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول:

1- انجاز العمليات عموديا :

$$/ \quad 2022 - 475,56 = 1546.44 \quad / \quad 201,4 + 45,63 = 247.03$$

$$5670 \div 15 = 378$$

2- أكمل بما يُناسب دُونَ وَضْع الْعَمَلِيَّة:

$$1.214 \times 10 = 12,14 \quad 5,1 \times 100 = 510 \quad 7,51 \times 1000 = 7510$$

التمرين الثاني:

كتابة الكُسُور الآتية عَلَى شَكْلِ أَعْدَادٍ عَشْرِيَّةٍ ثُمَّ تَرْتِيبُهَا تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا:

$$\frac{1025}{100} = 10.25$$

$$\frac{1052}{1000} = 1.052$$

$$\frac{120}{10} = 12$$

الترتيب: $12 > 10.25 > 1.052$

التمرين الثالث:

تَسْتَهِلُكَ سَيَّارَةٌ 3 لِثَرَاتٍ مِنَ الْبَنْزِينِ لِقَطْعِ مَسَافَةِ 36 Km.

معامل التناسبية هو: $36 \div 3 = 12$

البَنْزِين L	3	10	28	15
المسافة Km	36	120	336	180

التمرين الرابع:

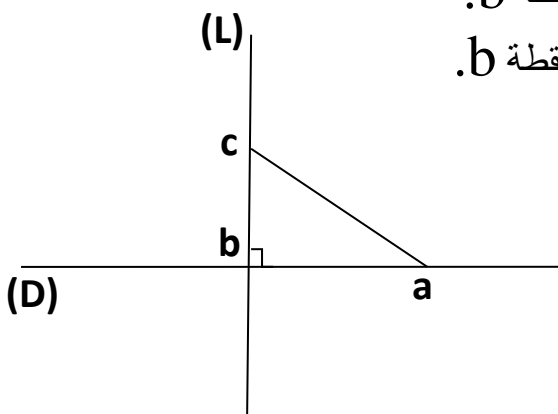
- رسم مستقيمين (D) و (L) متعامدين في النقطة b.

- تعيين النقطة a على المستقيم (D) تبعد بـ 4 cm عن النقطة b.

- تعيين النقطة c على المستقيم (L) تبعد بـ 3 cm عن النقطة b.

- صل بين النقطتين a و c .

المضلع الناتج هو مثلث قائم.



المشكلة:

$$384000 \div 30 = 12800$$

المبلغ الذي تستفيد منه كل عائلة: 12800 ديناراً.

$$380 \times 30 = 11400$$

عدد الوجبات التي ستقدمها خلال شهر: 11400 وجبة

$$(86000 \times 3) \div 4 = 64500$$

المبلغ الذي ساهم به رجل الأعمال: 64500 ديناراً

$$86000 - 64500 = 21500$$

باقي المبلغ الذي دفعته الجمعية الخيرية: 21500 ديناراً

● انجاز العمليات العمودية إجباري.

بالتوفيق.