

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

① حدّد الأرقام عَوَضَ النّقطة (•) برقم مناسب في كلّ عملية:

$$\begin{array}{r} 16,2\bullet0 \\ - 1\bullet,683 \\ \hline \bullet1,\bullet07 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15,\bullet8\bullet \\ + 12,693 \\ \hline 2\bullet,1\bullet3 \end{array}$$

② أنجز العمليتين الآتيتين عمودياً:

أ- $10h30min56s + 13h30min04s$ ب- $2h02min10s - 10min05s$

③ علّم على نصف مستقيم مدرج (طول وحدته من اختيارك) النّقاط التّالية:

$$A(0,5) \ ; \ B(1+\frac{1}{10}) \ ; \ C(1,5) \ ; \ D(2-\frac{1}{10})$$

التمرين الثاني:

لصنع طبق الكُسْكُبي احتاجت الأمّ للمقادير الآتية: $790,50\text{ g}$ من اللحم، $510,3\text{ g}$ من الكُسْكُس، $790,6\text{ g}$ من الخضر، $97,4\text{ g}$ من الحمص.



① رتب تنازلياً هذه المقادير.

② احسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير.

③ احسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير.

التمرين الثالث:

أرسم دائرة (C) مركزها O و نصف قطرها 3 cm.

أ- عين نقطتين B, A من (C) حيث $AB = 5\text{ cm}$.

✓ ماذا تمثل قطعة المستقيم [AB] بالنسبة للدائرة (C).

ب- عين نقطة D من (C) حيث $AD = 6\text{ cm}$.

✓ ماذا تمثل قطعة المستقيم [AD] بالنسبة للدائرة (C)؟

المسألة:

أراد نجار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بـ 145,5 DA

و منشار ثمنه 390,25 DA و كلابة.

① احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

② أوجد ثمن الكلابة ، إذا علمت أنّ هذا النجار دفع مبلغاً قدره 850 DA

ثمناً لهذه الأدوات.

③ نسي النجار أن يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 240 مسماراً

ثمن الواحد 1,5 DA .

☞ احسب ثمن المسامير ثم استنتج تكلفة سلع النجار بعد شرائه للمسامير .



☞ ملاحظات : إفهم السؤال جيداً ولا تتسرع في الإجابة.

☞ يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة ، العرض ، والإنشاء الهندسي .

☞ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق. ☺