

اختبار الفصل الأول

في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

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

$$\begin{array}{r} 16,2\bullet0 \\ - \\ 1\bullet,683 \\ \hline \bullet1,\bullet07 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,\bullet8\bullet \\ + \\ 12,693 \\ \hline 2\bullet,1\bullet3 \end{array}$$

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 الكُسْكُسي 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 أحسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير.

التمرين الثالث:

أرسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3 cm .

أ- عين نقطتين A, B 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) ؟.

أراد نجار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بـ 145,5 DA و منشار ثمنه 390,25 DA و كَلَّابَة.



① احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

② أوجد ثمن الكَلَّابَة ، إذا علمت أنّ هذا النّجار دفع مبلغاً قدره 850 DA

ثمنًا لهذه الأدوات.

③ نسي النّجار أن يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 240 مسمارًا

ثمن الواحد 1,5 DA .

☞ أحسب ثمن المسامير ثم استنتج تكلفة سلع النّجار بعد شرائه للمسامير .

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أ.عبيد علي

☞ ملاحظات: ☞ إفهم السؤال جيدا ولا تتسرع في الإجابة.

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

☞ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق. ☺

مناقشة اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

① تحديد الأرقام عوض النقطة (•) برقم مناسب في كل عملية :

$$\begin{array}{r} 16,290 \\ - 14,683 \\ \hline 01,607 \end{array}$$

01

$$\begin{array}{r} 15,480 \\ + 12,693 \\ \hline 28,173 \end{array}$$

01

② إنجاز العمليتين الآتيتين عمودياً:

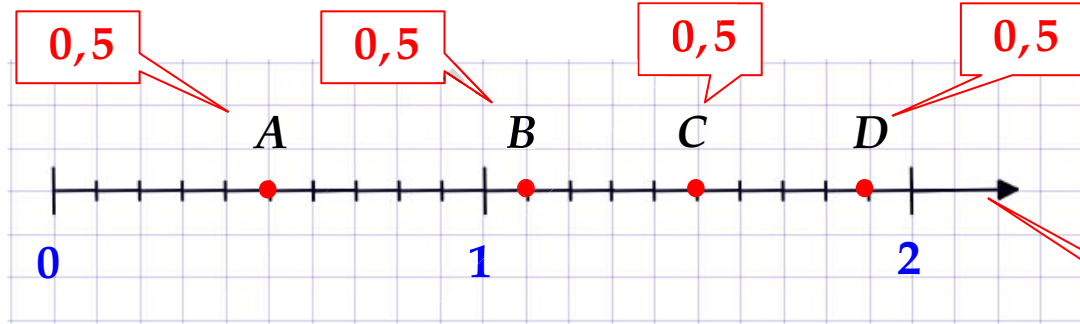
$$\begin{array}{r} 1h\ 62min \\ - 2h\ 02min\ 10s \\ \hline 0h\ 10min\ 05s \\ 1h\ 52min\ 05s \end{array}$$

01

$$\begin{array}{r} 10h\ 30min\ 56s \\ + 13h\ 30min\ 04s \\ \hline 23h\ 60min\ 60s \\ 24h\ 01min\ 00s \end{array}$$

01

③ أعلم على نصف مستقيم مدرج النقاط A, B, C, D : نختار 5 cm كطول لكل وحدة.



01

التمرين الثاني:

① الترتيب التنازلي للمقادير : $790,6 > 790,5 > 510,3 > 97,4$

01

② حساب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير : 2200

$$790,5 + 790,6 + 510 + 97,4 \approx 800 + 800 + 500 + 100 = 2200$$

01

③ المجموع الحقيقي لهذه المقادير هو : 2188,8

$$790,5 + 790,6 + 510 + 97,4 = 2188,8$$

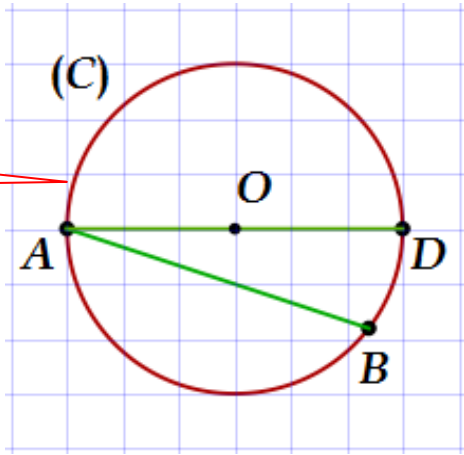
01

التمرين الثالث :

01

قطعة المستقيم $[AB]$ هي وتر في الدائرة (C) .

02



قطعة المستقيم $[AD]$ هي قطر في الدائرة (C) .

01

المسألة

① ثمن المطرقة و المنشار معا هو : $DA = 535,75$

1,5

لأن : $145,5 + 390,25 = 535,75$

② إذا دفع النجار مبلغا قدره $DA = 850$ ثمننا لهذه الأدوات فإن ثمن الكلابة هو : $DA = 314,25$

1,5

لأن : $850 - 535,75 = 314,25$

③ ثمن المسامير هو : $DA = 360$

1,5

لأن : $240 \times 1,5 = 360$

تكلفة سلع النجار بعد شرائه للمسامير هي : $DA = 1210$

1,5

لأن : $850 + 360 = 1210$

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أعبيد علي