najah213.com · نجاح 213

مُتوسطة بنانـــي مُحمد الشريف التاريخ: 07 ديـــسمـــبر 2017	اختبـــار الفصـــل الـــأول في مـــادة الـــرّياضيات	المُستـوى: السنة الـأولى مُتوسط المُـــدّة : 2 ساعـــــــة

الـتّمريـن الأوّل:

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

$$15,\bullet 8\bullet + 12,693 = 2\bullet,1\bullet 3$$

$$16,2\bullet 0 - 1\bullet,683 = \bullet 1,\bullet 07$$

② أنجز العمليتين الآتيتين عمودياً :

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

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

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

التّمريـن الثّـاني:

لصنع طبق الكُسْكُسِي احتاجت الأمّ للمقادير الآتية : $790,50\ g$ من اللّحم ، $510,3\ g$ من الكُسكُس ، $790,6\ g$ من الخضر ، $97,4\ g$ من الحمص.



① رتب تنازليا هذه المقادير .

② احسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير.

③ أحسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير .

التّمريـن الثّـالث:

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

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

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

ب- عين نقطة D من (C) حيث $AD=6cm$.

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المسألة:

أراد نجّار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بثمن **145,5 DA** و منشار ثمنه **390,25 *DA*** و كلّابَة.



① احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

② أوجد ثمن الكلّابة ،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 الواحِدِ **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 ـأ.عبيد علي

☜ملاحظات : ✍ إفهم السؤال جيدا و لا تتسرع في الإجابة.

✍ يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة ، العرض ، و الإنشاء الهندسي .

✍ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق.☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مناقشة اختبار الثلاثي الأول في مـــادة الرّياضيّات

الـتّمريـن الأوّل:

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

$$\begin{array}{r} 15,480 \\ +\ 12,693 \\ \hline 28,173 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16,290 \\ -\ 14,683 \\ \hline 01,607 \end{array}$$

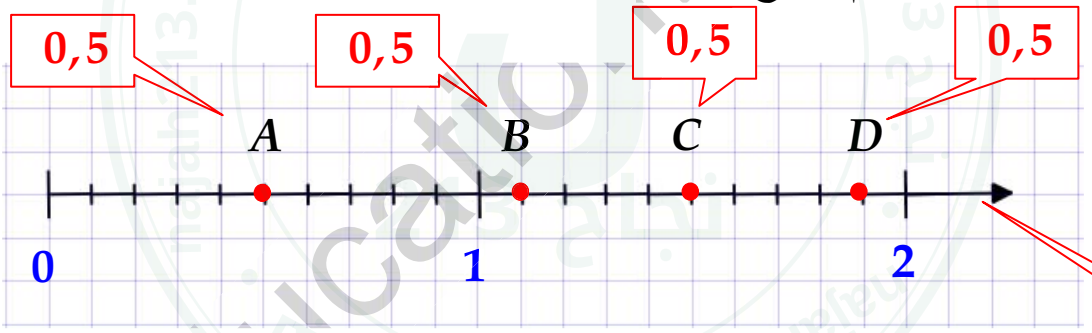
01 01

② إنجاز العمليتين الآتيتين عمودياً:

$$\begin{array}{r} 10h\ 30min\ 56s \\ +\ 13h\ 30min\ 04s \\ \hline \cancel{23h\ 60min\ 60s} \\ 24h\ 01min\ 00s \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1h\ 62min \\ \cancel{2h\ 02min}\ 10s \\ -\ 0h\ 10min\ 05s \\ \hline 1h\ 52min\ 05s \end{array}$$

01 01

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



01

الـتّمريـن الثاني:

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

01

② حساب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير : 2200

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

③ المجموع الحقيقي لهذه المقادير هو : 2188,8

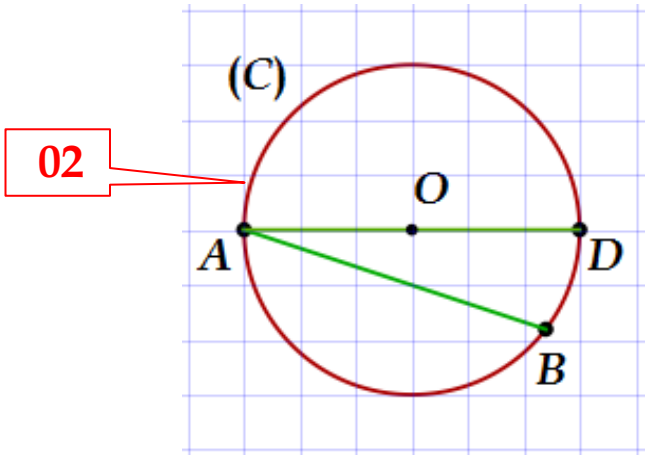
01

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

01

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثالث :



01

02

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

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

01

المسألة

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

1,5

لأن : $145,5 + 390,25 = 535,75$

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

لأن : $850 - 535,75 = 314,25$

1,5

③ ثمن المسامير هو : $360\ DA$

1,5

لأن : $240 \times 1,5 = 360$

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

لأن : $850 + 360 = 1210$

1,5

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

ency-education.com/exams