najah213.com · نجاح 213

تاريخ اجتياز الاختبار : الأربعاء 08 مارس 2023

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : عمّار بن علية بدار الشيوخ -الجلفة- الموسم الدراسي : 2022 – 2023

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات.

المستوى : الثالث المتوسط. المدّة الزمنية : ساعتان.

ملاحظة هامة ! يسمح باستعمال الآلة الحاسبة العلمية غير المبرمجة.

■ الجزء الأوّل : (13 نقطة)

○ التمرين الأوّل : (04 نقاط)

. نعتبر العدد A حيث : $A = \dfrac{0,2023 \times 10^{9} \times 75 \times 10^{-6}}{0,6 \times (10^{-3})^{3}}$.

1. جِدْ الكتابة العلمية للعدد A.
2. أُحْصر العدد A بَيْن قوَّتيْن متتاليْن للعدد 10.
3. جِدْ رتبة قَدر (مقْدار) للعدد A.

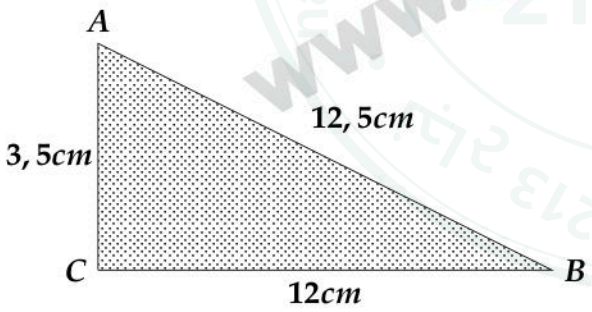
○ التمرين الثاني : (نقطتان)

. تأمل العبارة الجبرية E المعرَّفة بالصيغة التالية : $E = (-2x+1)(4-x)+x+3$.

1. أُنْشر وَبَسِّطْ العبارة E.
2. أُحْسب العبارة E من أجل $x = 4$.

○ التمرين الثالث : (03 نقاط)

. لإثبات أنَّ المثلَّث ABC قائم، قَدَّمَ تلميذ الإجابة التالية :



$$\begin{vmatrix} (AB)^2 + (AC)^2 = (12,5)^2 + (3,5)^2 = 168,5 \\ (BC)^2 = (12)^2 = 144 \end{vmatrix}$$

إذن : $(BC)^2 \neq (AB)^2 + (AC)^2$

ومنه : المثلّث ABC غير قائم الزّاوية.

ما رأيك ؟ إذا كانت هذه الإجابة خاطئة، فَحَدِّد الخطأ ثُمَّ أجب عن السؤال.

○ التمرين الرّابع : (04 نقاط)

. لتكن (C) دائرة أحد أقْطارها $[MN]$، حيث : $MN = 6cm$.

. A نقطة من هذه الدائرة وَ B نظيرة النُّقطة M بالنسبة إلى النُّقطة A.

1. أُرْسم شَكْلاً معبراً عن معطيات النص.
2. ما طبيعة المثلّث MAN ؟ اشْرح.
3. ما يُمَثل المسْتقيم (AN) في المثلّث NMB ؟ اشْرح.
4. اِسْتنتج أَنَّ : $NM = NB$ عَلِّلْ إجابتك.

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

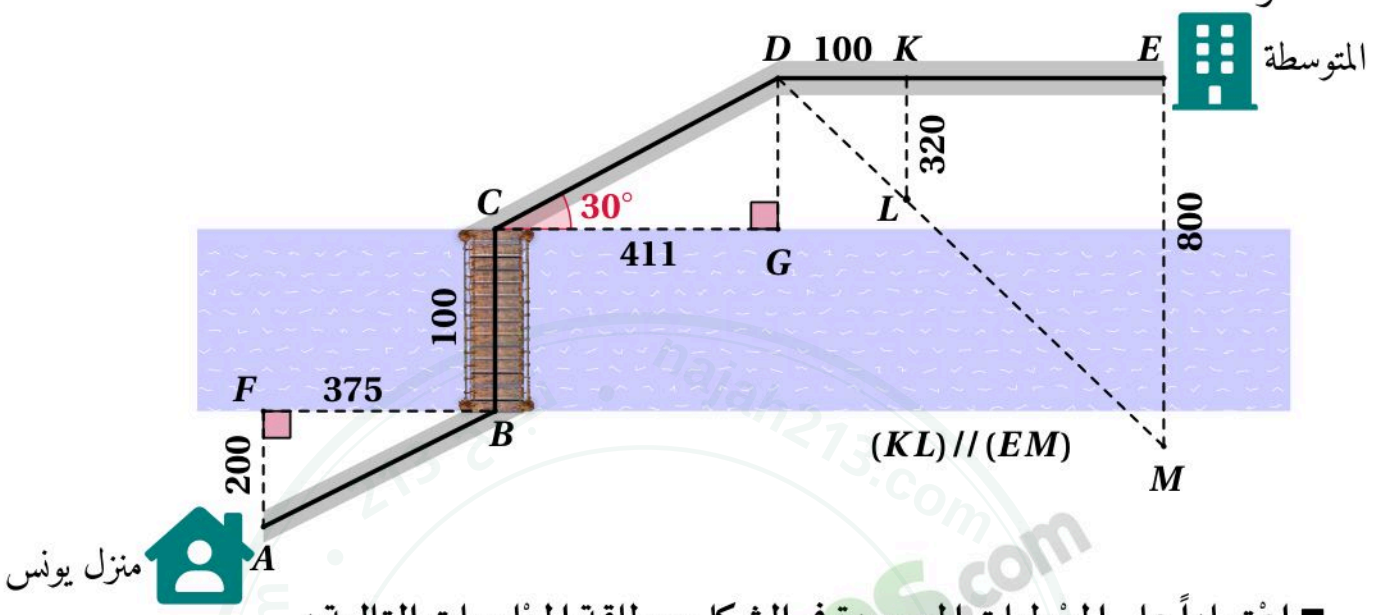
najah213.com · نجاح 213

تاريخ اجتياز الاختبار : الأربعاء 08 مارس 2023

■ الجزء الثاني : (07 نقاط)

○ الوضعية الإدماجية : ◁ وحدة الطول هي المتر (m). الشكل أدناه غير مرسوم بالأقياس الحقيقية.

◁ للالتحاق بالمتوسطة التي يدرس فيها، يسلك يونس الطريق الممثل في الشكل حيثُ يَعْبر جِسْراً طوله $BC = 100m$.



■ اِعْتماداً على المعْطيات الموجودة في الشكل وبطاقة المعْلومات التالية :

$EM = 800$	$KL = 320$	$CG = 411$	$BC = DK = 100$	$FB = 375$	$AF = 200$

☜ أُحْسب طول المسار ($A \to B \to C \to D \to E$) الذي يقْطعه يونس ذهاباً و إياباً .

⚠ ملاحظة !!! : تُدوَّر كل النتائج إلى الوحدة.

التصحيح المفصَّل للاختبار الثاني في مادَّة الرّياضيات " قارئ QR code "

☕☺☕رسالة لقلبك☕☺☕

"إذا حدَّثتكَ نفسك عن الأبواب المُغلقة، والتفاصيل المُعقَّدة، والمُستحيل الذي يُطارِد آمالك.. فأخبِرها أنَّ الله جعلَ بِالدُّعاء النار بَرْدًا وسلامًا على إبراهيم، وأغرقَ الأرض نُصرةً لِنوح، ونجَّى يونس من بطنِ الحوت، وردَّ يوسُف لِيعقوب ... أفتتعاظمهُ آمالُك الصغيرة و أنتَ تدعوه!".

☕☺☕

موفقون بإذن الله. صفحة 2 من 2 انتهى الموضوع.

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com