najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: الرّياضيّات
المستوى: الثّانية متوسّط

التّاريخ: 2019/05/23
المدّة: ساعتان

اِخْتِبَارُ الفَصْلِ الثّالِث

التّمرين الأوّل:

1- أُحسب بتمعّن ما يلي:

$$A = (-15) + [(-304) + (+94)]$$
$$B = 402 \div 3 + [(75 - 50) \div 5 + 12]$$

2- حلّ المعادلات التّالية ذات المجهول x

$x-31=105$ ، $48+x=120$

$36 \div x=1.5$

التّمرين الثّاني:

يمثّل الجدول التّالي علامات 30 تلميذ في الرياضيات موزّعة على فئات.

العلامات	$0 \leq x < 5$	$5 \leq x < 10$	$10 \leq x < 15$	$15 \leq x < 20$
التّكرار	5	.....	9	6
التّكرار النسبي				

1- أُنقل ثم أكمل الجدول

2- ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على علامة أقل من 15؟ أُحسب نسبهم المئوية.

3- ماهي نسبة التّلاميذ الذين تحصلوا على المعدل؟ ماذا تستنتج عن مستوى القسم.

4- مثّل المعطيات بمخطط مستطيلات.

التّمرين الثّالث:

ABC مثلث بحيث $A\hat{B}C = 70°, A\hat{C}B = 30°, BC = 5cm$

1) أُحسب قيس الزّاوية $C\hat{A}B$.

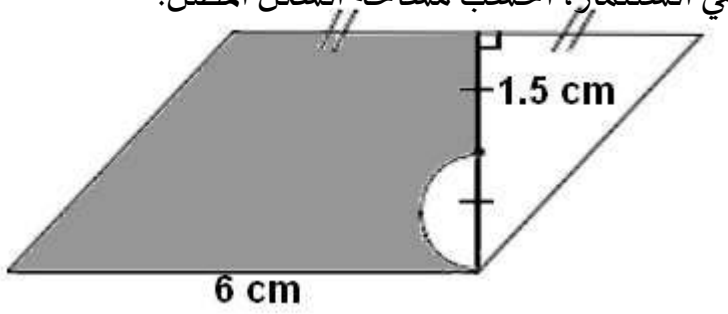
2) [AH] ارتفاع متعلق بالضلع [BC].

3) أُحسب $C\hat{A}H$.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التّمرين الرّابع:

وحدة الطول هي السّنتمتر، أُحسب مساحة الشّكل المظلّل:



الوضعيّة الإدماجيّة:

بئر قاعدته قرص نصف قطره 1.2 متر وعمقه 23 مترا.

1- أُحسب المساحة الجانبية للبئر.

2- لِبناء السّطح الدّاخلي للبئر طلب البنّاء 800 دينار للمتر المربع.

أُحسب أجر البنّاء.

3- بعد البِنَاء أصبح نصف قطر البئر 1 متر.

أُحسب سعة البئر باللتر.

4- بعدما امتلأ البئر إلى ¾ من عمقه.

أُحسب حجم الماء باللتر.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com