

التَّارِيخُ: 2019/05/23  
المُدَّة: سَاعَتَانِ

المَادَّة: الرِّيَاضِيَّاتِ  
المَسْتَوَى: الثَّانِيَّةُ مَتَوَسِّطٌ

## إِخْتِبَارُ الفَصْلِ الثَّالِثِ

### التَّمْرِينُ الأوَّلُ:

1- أَحْسَبْ بِتَمَعْنِ مَا يَلِي:

$$A = (-15) + [(-304) + (+94)]$$

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

2- حَلِّ المَعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ ذاتِ المَجْهُولِ  $x$

$$x-31=105, 48+x=120$$

$$36 \div x=1.5$$

### التَّمْرِينُ الثَّانِي:

يُمَثِّلُ الجَدُولُ التَّالِيُ عِلَامَاتِ 30 تَلْمِيذٍ فِي الرِّيَاضِيَّاتِ موزَّعةً عَلَى فِئَاتِ.

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

1- أَنقِلْ ثَمَّ اكْمَلِ الجَدُولَ

- 2- مَا هُوَ عِدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ تَحْصَلُوا عَلَى عِلَامَةٍ أَقْلَ مِنْ 15؟ أَحْسَبْ نِسْبَتَهُمُ المئوية.
- 3- مَا هِيَ نِسْبَةُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ تَحْصَلُوا عَلَى المَعْدَلِ؟ مَاذَا تَسْتنتِجُ عَنِ مَسْتَوَى القِسْمِ.
- 4- مَثَلُ المَعْطِيَّاتِ بِمَخْطَطِ مَسْتَطِيَلَاتِ.

### التَّمْرِينُ الثَّالِثُ:

ABC مِثْلٌ بِحَيْثُ  $\widehat{ABC} = 70^\circ, \widehat{ACB} = 30^\circ, BC = 5cm$

(1) أَحْسَبْ قِيَسَ الزَّوَايَةِ  $\widehat{CAB}$ .

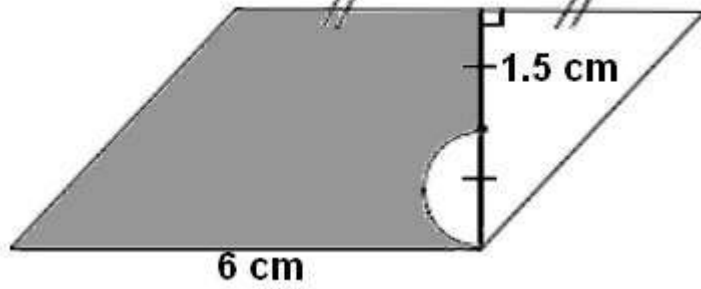
(2) [AH] ارْتِفَاعٌ مَتَعَلِقٌ بِالضَّلْعِ [BC].

(3) أَحْسَبْ  $\widehat{CAH}$ .

0550 92 00 22

## التّمرين الرَّابِع:

وحدة الطول هي السنتيمتر، أحسب مساحة الشكل المظلل:



## الوضعية الإدماجية:

بئر قاعدته قرص نصف قطره 1.2 متر وعمقه 23 مترا.

- 1- أحسب المساحة الجانبية للبئر.
- 2- لبناء السطح الداخلي للبئر طلب البتّاء 800 دينار للمتر المربع. أحسب أجر البتّاء.
- 3- بعد البتّاء أصبح نصف قطر البئر 1 متر. أحسب سعة البئر باللتر.
- 4- بعدما امتلأ البئر إلى  $\frac{3}{4}$  من عمقه.

أحسب حجم الماء باللتر.

**Ecole Erradja wa Tafaouk**  
ÉCOLE PRIVÉE

