عرض جميع الأسئلة

عرض التغذية الراجعة

عرض المعلومات المساعدة

1 السؤال



اِنْخَفَضَ رصيدُ حِسابِ خليفةَ بِمِقْدارِ AED 96 بَعْدَ 4 أشهرٍ، وَذلِكَ مُقابِلَ اشتراكِهِ في الصّالةِ الرِّياضِيَّةِ.
حَيْثُ يَدْفَعُ خليفةُ نَفْسَ المَبْلَغِ مِنَ المالِ كُلَّ شَهْرٍ.
اِسْتَخْدِمْ عددًا صحيحًا لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في رصيدِ حِسابِ خليفةَ كُلَّ شَهْرٍ،إذَا اسْتَخْدَمَ حِسَابِه فَقَط لِدَفْع رسومِ اشتراك الصّالةِ الرِّياضِيَّةِ.

- [x] AED -24
- [ ] AED 92
- [ ] AED -92
- [ ] AED 24

2 السؤال

بَدَأَتْ غَواصَـةٌ بِالنُّزولِ مَنْ عَلى سَطْحِ البَحْرِإلى الأسْفَلِ مَسافـةَ 60 مِتْرًا خِلالَ 4 ساعاتٍ.
إذا عَلِمْتَ أَنَّ الغَوّاصـةَ تَنْزِلُ نَفْسَ عَدَدِ الأمتارِفي كُلِّ ساعـةٍ، أَيُّ الأعدادِ الصَّحيحـةِ الآتيـةِ تُعَبِّرُعَنِ التَّغَيُّرِفي موقع الغَوّاصـةِ في كُلِّ ساعـةٍ.

- 15 مِتْرًا
- ✓ −15 مِتْرًا
- −56 مِتْرًا
- 56 مِتْرًا

السؤال 3

حَجَزَتْ عائشـةُ 8 رِحْلاتٍ العامَ الماضي بِاسْتخدامِ بِطاقَتِها الائتمانِيَّـةِ، وَمُقابِلَ ذلِكَ فَرَضَ عَلَيْها البَنْكُ رسومًا بِمِقْدارِ 16 AED.

يُمْكِنُ استخدامُ ✓ −2 AED لِلتَّعبيرِعَنِ التَّغَيُّرِفي حِسابِ بِطاقـةِ عائشـةَ الائتمانِيَّـةِ في كُلِّ مَرَّةٍ حَجَزَتْ فيها رِحْلـةً العامَ الماضي.

السؤال 4

يَتِمُّ تَحويلُ دَرَجاتِ الحَرارةِ بِالفهرنهايتِ إلى دَرَجاتِ الحَرارةِ المِئَوِيَّـةِ بِاسْتِخْدامِ التَّعْبيرِ:

$$\frac{5(F-32)}{9}$$

إذا كانَتْ

$$F = -4$$

، فَكَمْ تَبْلُغُ دَرجـةُ الحَرارةِ المِئَوِيَّـةِ؟

- [x] -20
- [ ] 2
- [ ] 20
- [ ] -2

السؤال 5

أَوْجِدْ قيمـةَ

$$\frac{-x}{y^2}$$

إذا كانَ $x=-8$ وَ $y=-2$.

- [ ] 4

-4

-2

2 ✓

السؤال 6



قامَتْ حَمْدَةُ بِتَحْميلِ 20 أنشودةً، دَفَعْتَ مُقابِلَها 60 AED مِنْ حسابِها البَنْكِيِّ، حَيْثُ تَبْلُغُ تَكْلِفةُ كُلُّ أنشودَةٍ نَفْسَ المَبْلَغِ مِنَ المالِ.

بِإمْكانِنا اِسْتخدامُ [-3 ✓] لِلتَّعبيرِ عَنِ AED التَّغَيُّرِ في حِسابِ حَمْدَةَ البَنْكِيِّ في كُلِّ وَقْتٍ تَقومُ فيهِ بِتَحْميلِ أنشودَةٍ.

السؤال 7



اِنْخَفَضَتْ دَرجةُ الحَرارةِ
$25\,°C$

خِلالَ 5 ساعاتٍ.
وَفي كُلِّ ساعةٍ تَنْخَفِضُ دَرجةُ الحَرارَةِ بِنَفْسِ المِقْدارِ.
بِإمْكانِنا اِسْتخدامُ
$°C$

لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في درجةِ الحَرارةِ كُلَّ 5- ساعةٍ.

السؤال 8

أَوْجِدْ قيمةَ
$g^2h \div h$

إذا كانَ
$g = -4$

وَ
$h = 2$

.

- [ ] 8
- [x] 16
- [ ] 15

9

السؤال 9

أَوْجِدْ قيمةَ

$35 \div y$

إذا كانَ

$y = -5$

.

7

40

6

-7

السؤال 10

إذا كانَ

$x = -8$

، فَإِنَّ قيمةَ التَّعبيرِ

$x^2 \div 4$

تُساوي 16 ✓ .

السؤال 11

أَوْجِدْ قيمةَ

$$\frac{d - 6}{2}$$

إذا كانَ

$d = -10$

.

- ○ 8
- ○ -2
- ✓ -8
- ○ 2

السؤال 12

أَوْجِدْ قيمـةَ

$gh \div 4$

إذا كانَ

$g = -2$

وَ

$h = -8$

.

- [ ] -4
- [ ] 5
- [ ] 6
- [x] 4

السؤال 13

أَوْجِدْ قيمَـةَ

$d \div 9$

إذا كانَ

$d = -63$

.

- 7
- ✓ -7
- -8
- 8

السؤال 14

يَتَمُّ تَحْويلُ دَرَجاتِ الحَرارةِ بِالفهرنهايتِ إلى دَرَجاتِ الحَرارةِ المِئَوِيَّـةِ بِاسْتخدامِ التَّعْبيرِ:

$$\frac{5(F-32)}{9}$$

إذن، 14 درجـةَ فهرنهايتٍ تُساوي ✓ -10 درجاتٍ مِئَوِيَّـةٍ.

السؤال 15

أَوْجِدْ قيمَةَ

$$\frac{d - 4}{5}$$

إذا كانَ

$$d = -11$$

.

- 2
- −2
- 0
- −3 ✓

السؤال 16

أَوْجِدْ قيمَةَ

$$20 \div y$$

إذا كانَ

$$y = -2$$

.

10

-10

22

-22

السؤال 17

أَوْجِدْ قيمةَ

$ef \div 10$

إذا كانَ

$e = -1$

وَ

$f = -10$

.

10

0

1 ✓

-1

السؤال 18

إذا كانَ

$t = -10$

فَإنَّ قيمةَ التَّعبيرِ

$t^2 \div 20$

تُساوي 5 ✓ .

السؤال 19

أَوْجِدْ قيمةَ

$$\frac{-3p}{q^2}$$

إذا كانَ

$p = -4$

وَ

$q = 2$

.

- 6
- −6
- −3
- ✓ 3

السؤال 20

أَوْجِدْ قيمةَ

$x \div 2$

إذا كانَ

$x = -6$

.

- 9
- −9
- ✓ −3

3

السؤال 21



يَسْتَخْدِمُ فارسُ جِهازَ الصَّرّافِ الآلِيِّ 15 مَرَّةً.
اِقْتَطَعَ بَنْكُهُ ما مِقْدارُهُ 45 AED كَرُسومٍ مُقابِلَ
استخدامِهِ خِدْمةَ الصَّرّافِ الآلِيِّ.
يُمْكِنُ اِسْتِخْدامُ

-3 ✓ AED

لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في حِسابِ فارِسِ البَنْكِيِّ في كُلِّ مَرَّةٍ
اِسْتَخْدَمَ فيها جِهازَ الصَّرّافِ الآلِيِّ.

السؤال 22

تَسْتَخْدِمُ لطيفةُ 10 أمتارٍ مِنْ شَريطِ الزِّينةِ لِتَزْيينِ 5 وسائِدَ.
وَبِالتّالي، سَتَسْتَخْدِمُ لطيفةُ 2 ✓ مِتْرٍ مِنْ شَريطِ الزِّينةِ لِتَزْيينِ وِسادَةٍ
واحِدَةٍ.



السؤال 23

قامَتْ عهودٌ بِتَحْميلِ 12 أنشودةً، دَفَعَتْ مُقابِلَها AED 24 مِنْ حسابِها البَنْكِيِّ، حَيْثُ تَبْلُغُ تَكْلِفةُ كُلِّ أنشودةٍ نَفْسَ المَبْلَغِ مِنَ المالِ.
اُكْتُبْ عَدَدًا صحيحًا بِإِمْكانِهِ أنْ يُعَبِّرَ عَنِ التَّغَيُّرِ في حَسابِ عُهودٍ البَنْكِيِّ في كُلِّ وَقْتٍ تَقومُ فيهِ بِتَحْميلِ أنشودَةٍ.

- AED -0.50
- ✓ AED -2.00
- AED 0.50
- AED 2.00

السؤال 24

اِنْخَفَضَتْ درجةُ الحَرارَةِ
$12°C$

خِلالَ 4 ساعاتٍ.
وَفي كُلِّ ساعةٍ تَنْخَفِضُ درجةُ الحَرارةِ بِنَفْسِ المِقْدارِ.
اِسْتَخْدِمْ عددًا صحيحًا لِلتَّعْبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في درجةِ الحَرارةِ كُلَّ ساعةٍ.

- $3°C$
- $-16°C$
- $16°C$
- ✓ $-3°C$

السؤال 25

اِسْتَخْدَمَ سالِمٌ جِهازَ الصَّرّافِ الآلِيِّ 6 مرّاتٍ الشَّهْرَ الماضي.
اِقْتَطَعَ بَنْكُهُ ما مِقْدارُهُ 18 AED كَرُسومٍ مُقابِلَ استخدامِهِ خِدْمةِ الصَّرّافِ الآلِيِّ.
اِسْتَخْدِمْ عددًا صحيحًا لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في حِسابِ سالِمٍ البَنْكِيِّ في كُلِّ مَرَّةٍ اِسْتَخْدَمَ فيها سالِمٌ جِهازَ الصَّرّافِ الآلِيِّ.

- ✓ AED -3

AED 12

AED 3

AED -12

السؤال 26



يَقومُ عارِفٌ بِبَثِّ ألعابِ الفيديو، حَيْثُ يَدْفَعُ AED 16 كُلَّ شَهْرٍ مُقابِلَ ذلِكَ.

اِسْتِخْدَمْ الشَّهرُ = 4 أسابيعَ.

وَعَلَيْهِ؛ فَإِنَّ عارِفٌ يَدْفَعُ

AED 4 ✓

أسبوعِيًّا لِبَثِّ ألعابَ الفيديو.

السؤال 27

اِسْتَخْدَمَتْ ريمُ جهازَ الصَرّافِ الآلِيِّ 6 مرّاتٍ الشَّهْرَ الماضي.

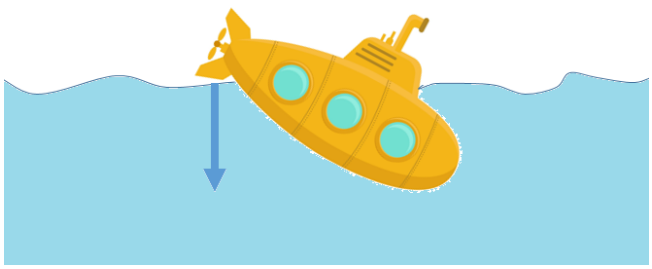
اِقْتَطَعَ بَنْكُها ما مِقْدارُه AED 24 كَرُسومٍ مُقابِلَ استخدامِها خِدْمةَ الصَّرّافِ الآلِيِّ.



اِسْتَخْدِمْ عددًا صحيحًا لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في حِسابِ ريمِ البَنْكِيِّ في كُلِّ مَرَّةٍ اِسْتَخْدَمَتْ فيها جهازَ الصَّرّافِ الآلِيِّ.

- AED 4
- AED -18
- AED 18
- ✓ AED -4

السؤال 28



نَزَلَتْ غَوّاصةٌ مَسافةَ 36 مِتْرًا خِلالَ 3 ساعاتٍ.
إذا عَلِمْتَ أَنَّ الغَوّاصةَ تَنْزِلُ نَفْسَ عَدَدِ الأمتارِ في كُلِّ ساعةٍ، اِسْتَخْدِمْ عددًا صحيحًا لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في ارتفاعِ الغَوّاصةِ في السّاعةِ الأولى.

33 مِتْرًا

12 مِتْرًا

−33 مِتْرًا

−12 مِتْرًا ✓

السؤال 29

اِنْخَفَضَتْ درجةُ الحَرارةِ $10\,^{\circ}C$ خِلالَ 5 ساعاتٍ.

وَفي كُلِّ ساعةٍ تَنْخَفِضُ دَرَجةُ الحَرارةِ بِنَفْسِ المِقْدارِ.

اِسْتَخْدِمْ عددًا صحيحًا لِلتَّعبيرِ عَنِ التَّغَيُّرِ في درجةِ الحَرارةِ كُلَّ ساعةٍ.

$15\,^{\circ}C$

$2\,^{\circ}C$

$-2\,^{\circ}C$ ✓

$-15\,^{\circ}C$

السؤال 30



تَمَّ استخدامُ 15 مترًا مِنْ شَريطِ الزّينـةِ لِتَزْيينِ 5 كَراسٍ. حَيْثُ كانَتْ كَمِّيَّـةُ الشَّريطِ المُسْتَخْدَمَـةُ نَفْسَها لِكُلِّ كُرسيٍّ.

وَبِالتّالي، تَمَّ اِسْتخدامُ

3 ✓ أمتارٍ مِنْ

شريطِ الزّينـةِ لِكُلِّ كُرْسِيٍّ.