اختر الإجابة الصحيحة

1) أوجد قيمة التعبير m^2-3n إذا كان $n=3$, $m=-4$.

a) 8 b) 25 c) 7 d) 18

2) أكتب $\frac{4}{9}$ في صورة كسر عشري .

a) 0.49 b) $0.\overline{4}$ c) 9.4 d) $4.\overline{9}$

3) أي مما يلي يساوي $-5a\times a\times b\times b\times b$ ؟

a) $-5a^3b^2$ b) $-5a^4b$ c) $-5a^2b^3$ d) $5a^5$

4) اكتب التعبير $(-x^2y^3z)(3x^4z)^2$ بأبسط صورة .

a) $-8x^8y^5z$ b) $-9x^{10}y^3z^3$ c) $-3x^8y^5z^3$ d) $-9x^8y^5z^4$

5) اوجد قيمة $\square$ في التعبير $\frac{-x^5y^4}{y^3x^{\square}}=-x^3y$.

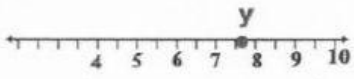
a) 2 b) 3 c) 9 d) 5

6) المقدار $5.9\times\frac{1}{10^3}$ يكتب على الصورة .

a) 59×10^{-4} b) 0.059 c) 5.9×10^{-4} d) 5.9×10^{-3}

7) إذا كان حجم حجر النرد $\frac{1}{27}$ سنتيمترًا مكعبًا ، كم سنتيمترًا يكون طول ضلع حجر النرد ؟

a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{64}$ c) $\frac{1}{3}$ d) 3



8) قدر قيمة y الموضحة على خط الأعداد جانبًا .

a) $\sqrt{50}$ b) $\sqrt{65}$ c) $\sqrt{75}$ d) $\sqrt{60}$

LIVEWORKSHEETS

اختر الإجابة الصحيحة

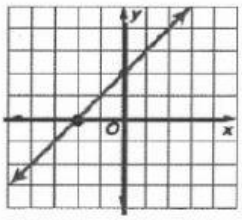
9) العدد النسبي $1\frac{3}{7}$ أكبر من

a) $2.\overline{6}$ b) $1.\overline{1}$ c) $\sqrt{7}$ d) $\sqrt{5}$

10) خط مستقيم ميله 4 ويقطع المحور الرأسي عند 3-. ما معادلته بصيغة الميل والمقطع ؟

a) $y=4x-3$ b) $y=-3x-4$ c) $y=4x+3$ d) $y=3x-4$

11) اكتب معادلة الخط المستقيم الممثل بيانيًا جانبًا بصيغة الميل ونقطة .



a) $y+2=1(x-0)$ b) $y-0=1(x+2)$

c) $y-0=2(x-2)$ d) $y-2=1(x-2)$

12) حل نظام المعادلات $\begin{matrix} x+y=-3 \\ y=x-3 \end{matrix}$ جبريًا هو

a) $x=-3, y=0$ b) $x=0, y=-3$

c) $x=0, y=3$ d) $x=-1,\ y=-3$

13) اوجد قيمة $\sqrt{\frac{64}{81}}$

a) $\frac{4}{9}$ b) $\frac{8}{7}$ c) $\frac{8}{9}$ d) $\frac{9}{8}$

14) المعادلة التي تمثل تناسبًا طرديًا هي

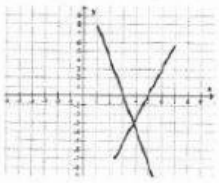
a) $y=4x+2$ b) $y=-3x$ c) $y=4x-3$ d) $y-x=5$

LIVEWORKSHEETS

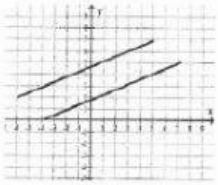
اختر الإجابة الصحيحة

15) أي أنظمة المعادلات الآتية لها حل واحد فقط ؟

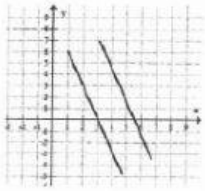
a)



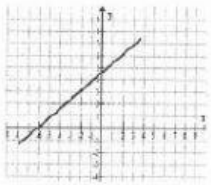
b)



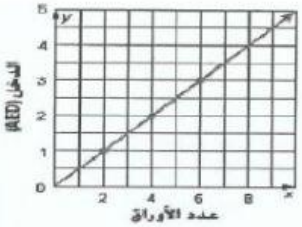
c)



d)



16) يتغير دخل سعد طردياً مع عدد الأوراق التي يُسلمها.كما يظهر في التمثيل البياني .حدد الدخل(المبلغ)بالدرهم الذي يحصل عليه سعد لكل ورقة يُسلمها.



a) $\frac{1}{2}$ b) $-\frac{1}{2}$ c) 2 d) -2

17) قيمة المقدار $8\times10^3+9.7\times10^4$ تكافئ

a) $(8+97)\times10^3$ b) $(0.8+9.7)\times10^3$

c) $(8+97)\times10^4$ d) $(0.8+97)\times10^4$

18) حول 0.28 الى كسر في أبسط صورة

a) $\frac{7}{25}$ b) $\frac{8}{25}$ c) $\frac{14}{25}$ d) $\frac{32}{25}$

LIVEWORKSHEETS

اختر الإجابة الصحيحة

19) حل المعادلة $\frac{3}{4}n+1=10$ هو

a) $n=2$ b) $n=8$ c) $n=12$ d) $n=5$

20) اكتب العبارة (ربع عدد معين ناقص 7 يساوي 1-) في صورة معادلة

a) $\frac{1}{4}=x-7$ b) $\frac{1}{4}x=-7x-1$ c) $7-\frac{1}{4}x=-1$ d) $\frac{1}{4}x-7=-1$

LIVEWORKSHEETS