1

؟

٤
١

٣
٢

٢
١

٨
٧

٤
٣

٥
٢

٩
٥

٦
١

٧
٤

٨
١

٥
١

٦
٤

٨
٢

٩
٣

١٣
١

١٤
١٠

١٦
٣

٩
٢

١٨
١٠

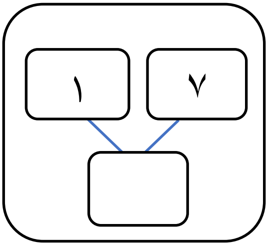
٩
١

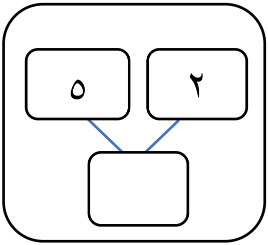
٨
٣

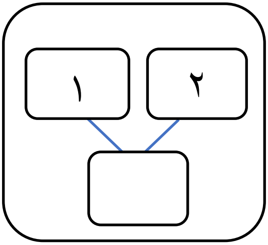
١٥
٤

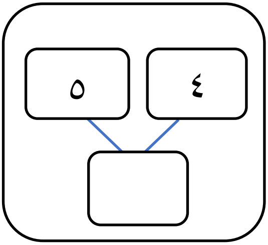
١٠
٥

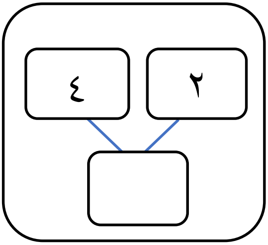
٩
٥

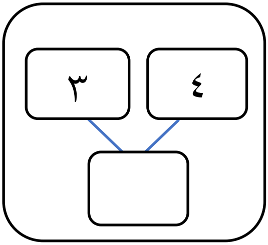

٧
١

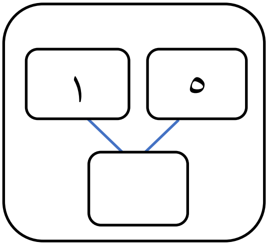

٢
٥

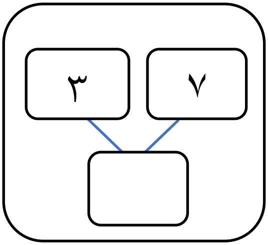

٢
١

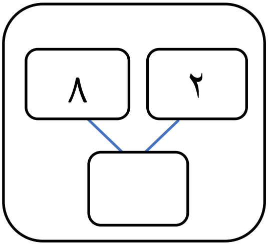

٤
٥

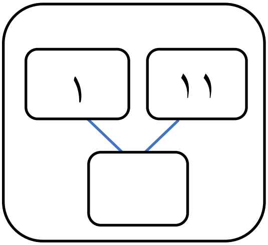

٢
٤

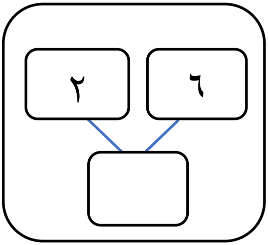

٤
٣

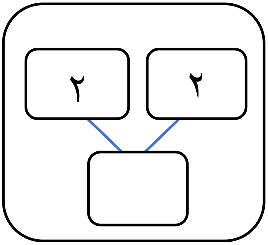

٥
١


٧
٣


٢
٨


١١
١


٦
٢


٢
٢

؟

٥ ١٠

٢ ١١

٢ ١٠

١٢ ٢

١٤ ١

٦ ١١

٩ ١٠

٥ ١١

٢ ١٧

٢ ١٥

١٣ ٣

١٤ ٢

مكملات العدد ١٠

٧+٣= ☐
٩+١= ☐
٤+٦= ☐
٨+٢= ☐

٣+٧= ☐
٦+٤= ☐
٥+٥= ☐
٢+٨= ☐

٦+ ☐ =١٠
٥+ ☐ =١٠
٧+ ☐ =١٠
١+ ☐ =١٠

٤+ ☐ =١٠
٣+ ☐ =١٠
٨+ ☐ =١٠
٢+ ☐ =١٠

☐ +٥=١٠
☐ +٤=١٠
☐ +٧=١٠
☐ +٢=١٠

☐ +١=١٠
☐ +٨=١٠
☐ +٣=١٠
☐ +٦=١٠

٤+٦=☐
٣+٧=☐
٢+٨=☐
١+٩=☐

٧+٣=☐
٨+٢=☐
٦+٤=☐
٥+٥=☐

٨+☐=١٠
٩+☐=١٠
٣+☐=١٠
١+☐=١٠

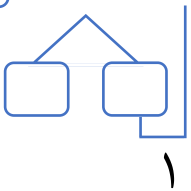
٥+☐=١٠
٧+☐=١٠
٤+☐=١٠
٦+☐=١٠

☐+٧=١٠
☐+٣=١٠
☐+٥=١٠
☐+١=١٠

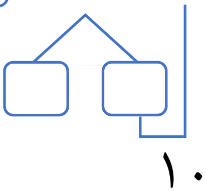
☐+٢=١٠
☐+٤=١٠
☐+٦=١٠
☐+٨=١٠

مكملات العدد ١٠

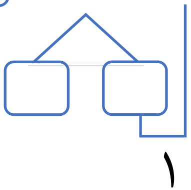
٨ + ٦ = ☐



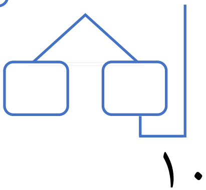
٧ + ٩ = ☐



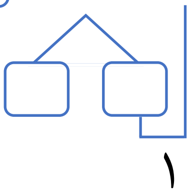
٥ + ٨ = ☐



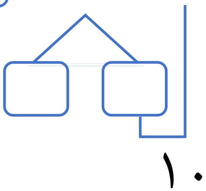
٤ + ٩ = ☐



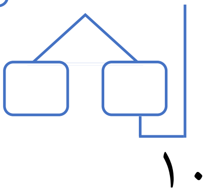
٢ + ٩ = ☐



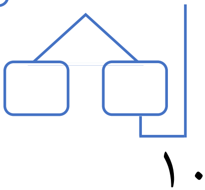
٦ + ٧ = ☐



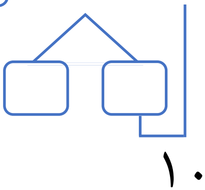
٨ + ٣ = ☐



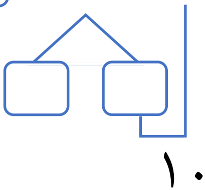
٣ + ٩ = ☐



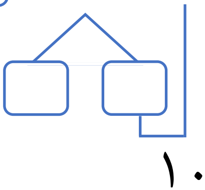
٤ + ٨ = ☐



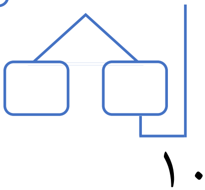
٩ + ٧ = ☐



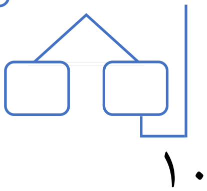
٥ + ٦ = ☐



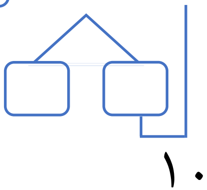
٥ + ٩ = ☐



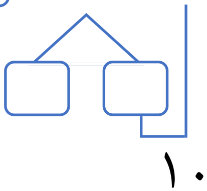
٣ + ٨ = ☐



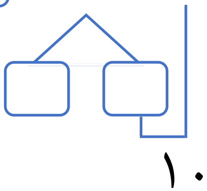
٥ + ٧ = ☐



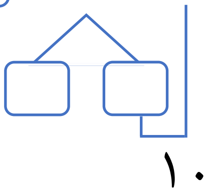
٦ + ٨ = ☐



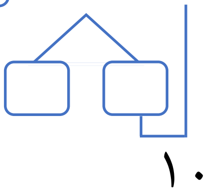
٤ + ٧ = ☐



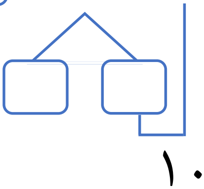
٧ + ٨ = ☐



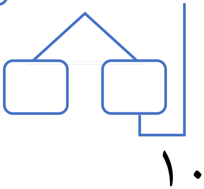
٦ + ٩ = ☐



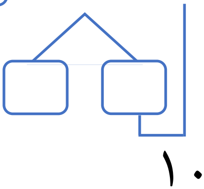
٧ + ٦ = ☐



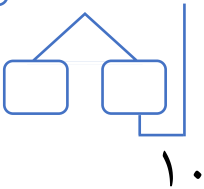
٧ + ٧ = ☐



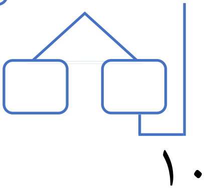
٧ + ٥ = ☐



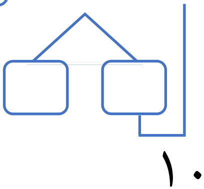
٨ + ٥ = ☐



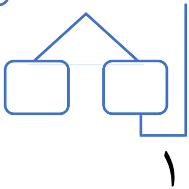
٧ + ٤ = ☐



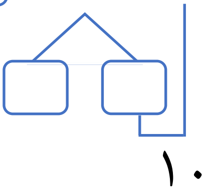
٨ + ٤ = ☐



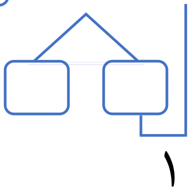
٨ + ٩ = ☐



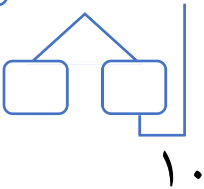
٨ + ٧ = ☐



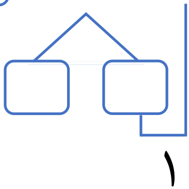
٩ + ٩ = ☐



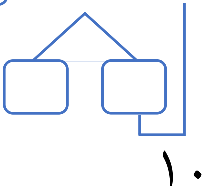
٩ + ٨ = ☐



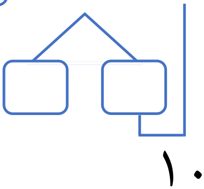
٩ + ٢ = ☐



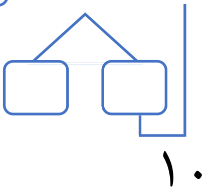
٨ + ٨ = ☐



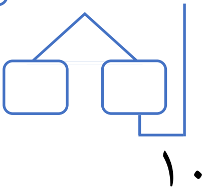
٩ + ٥ = ☐



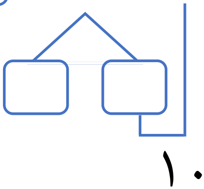
٩ + ٣ = ☐



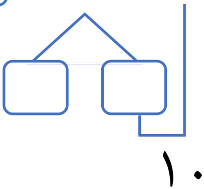
٩ + ٦ = ☐



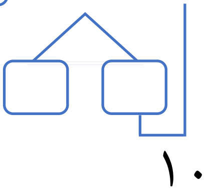
٩ + ٤ = ☐



٤ + ٨ = ☐



٦ + ٧ = ☐



الجمع الأفقي ضمن العدد ٢٠

٧+٧=
٦+٦=
٩+٨=
٣+٩=

٨+٣=
٤+٩=
٥+٧=
٦+٨=

٦+٧=
٧+٨=
٨+٤=
٩+٧=

٢+٩=
٦+٤=
٥+٩=
٧+٥=

٤+٨=
٥+٦=
٦+٩=
٧+٦=

٣+٨=
٤+٧=
٥+٨=
٦+٥=

٨+٦= ☐
٧+٩= ☐
٨+٨= ☐
٩+٦= ☐

٧+٤= ☐
٨+٥= ☐
٨+٧= ☐
٩+٤= ☐

٩+٣= ☐
٩+٢= ☐
٤+٦= ☐
٨+٢= ☐

٨+٩= ☐
٩+٥= ☐
٧+٣= ☐
٩+١= ☐

١٨+٢= ☐
١٦+٤= ☐
١٧+٣= ☐
١٤+٦= ☐

١١+٩= ☐
١٢+٨= ☐
١٣+٧= ☐
١٥+٥= ☐

٦+٦=
٩+٩=
٦+٧=
٤+٨=

٥+٩=
٤+٨=
٥+٧=
٧+٦=

١٠+١٠=
١٣+٧=
١٤+٦=
١٥+٥=

١٩+١=
١٧+٣=
١٦+٤=
١٨+٢=

٨+٨=
٨+٧=
٩+٥=
٩+٧=

٩+٤=
٩+٨=
٨+٥=
٨+٦=

٤+٧=
٦+٥=
٦+٨=
٥+٧=

٤+٨=
٥+٦=
٦+٧=
٦+٩=

٧+٩=
٨+٣=
٩+٢=
٩+٦=

٥+٩=
٧+٥=
٧+٨=
٨+٩=

٨+٥=
٨+٧=
٥+١٥=
٣+١٧=

٩+٣=
٣+٨=
٤+٩=
٥+٧=

٧+٥= ☐

٨+٦= ☐

٤+٨= ☐

٣+٨= ☐

٣+٩= ☐

٤+٨= ☐

٦+٧= ☐

٨+٦= ☐

٧+ ☐ =١٢

٨+ ☐ =١٢

٣+ ☐ =١٢

٤+ ☐ =١١

٥+ ☐ =١٣

٦+ ☐ =١٥

٦+ ☐ =١١

٩+ ☐ =١٨

☐ +٤=١٣

☐ +٧=١٥

☐ +٧=١٣

☐ +٨=١٤

☐ +٩=١٤

☐ +٧=١٦

☐ +٩=١٧

☐ +٣=١١

٧+٦=☐
٨+٥=☐
٤+٩=☐
٩+٣=☐

٧+١٣=☐
٦+١٤=☐
٨+١٢=☐
٥+١٥=☐

٦+☐=٢٠
٨+☐=٢٠
٧+☐=٢٠
١+☐=٢٠

٥+☐=١٤
٩+☐=١٦
٩+☐=١٣
٦+☐=١٤

☐+٥=١٤
☐+٤=١٢
☐+٧=١٣
☐+٨=١٥

☐+١٨=٢٠
☐+١٢=٢٠
☐+١٣=٢٠
☐+١٦=٢٠

الجمع الرأسي ضمن العدد ٢٠

٩
+ ٤
☐ ☐

٣
+ ٩
☐ ☐

٦
+ ٥
☐ ☐

٨
+ ٥
☐ ☐

٧
+ ٣
☐ ☐

١٥
+ ٥
☐ ☐

٣
+ ٨
☐ ☐

٤
+ ٩
☐ ☐

٥
+ ٧
☐ ☐

٨
+ ٨
☐ ☐

٢
+ ١٢
☐ ☐

٢
+ ٩
☐ ☐

٤
+ ٧
☐ ☐

٥
+ ٥
☐ ☐

٤
+ ٨
☐ ☐

٨
+ ٧
☐ ☐

٧
+ ٤
☐ ☐

٦
+ ٦
☐ ☐

٤
+ ٦
☐ ☐

٩
+ ٦
☐ ☐

٨
+ ٩
☐ ☐

٥
+ ٨
☐ ☐

٦
+ ٧
☐ ☐

٧
+ ٥
☐ ☐

٧
+ ٦

٦
+ ٨

٥
+ ٦

١ ٩
+ ١

٩
+ ٩

٨
+ ٦

٩
+ ٣

٩
+ ٥

٦
+ ٩

٥
+ ٩

٧
+ ٧

٨
+ ٤

١٢
+ ٨
☐ ☐

٩
+ ٨
☐ ☐

٧
+ ٨
☐ ☐

٤
+ ١٦
☐ ☐

٩
+ ٧
☐ ☐

٨
+ ٣
☐ ☐

٦
+ ١٤
☐ ☐

٣
+ ١٧
☐ ☐

٩
+ ١١
☐ ☐

٧
+ ٩
☐ ☐

٩
+ ٢
☐ ☐

١٠
+ ١٠
☐ ☐

الطرح أفقياً ضمن العدد ١٠

١٠ـ١= ☐
١٠ـ٣= ☐
١٠ـ٤= ☐
١٠ـ٢= ☐

١٠ـ٥= ☐
١٠ـ٨= ☐
١٠ـ٦= ☐
١٠ـ٧= ☐

١٠ـ ☐ =٣
١٠ـ ☐ =٥
١٠ـ ☐ =١
١٠ـ ☐ =٧

١٠ـ ☐ =٢
١٠ـ ☐ =٦
١٠ـ ☐ =٨
١٠ـ ☐ =٤

☐ ـ١ = ٩
☐ ـ٣ = ٧
☐ ـ٦ = ٤
☐ ـ٢ = ٨

☐ ـ٤ = ٦
☐ ـ٥ = ٥
☐ ـ٧ = ٣
☐ ـ٨ = ٢

١٠ـ٥= ☐
١٠ـ٦= ☐
١٠ـ١= ☐
١٠ـ٣= ☐

١٠ـ٢= ☐
١٠ـ٧= ☐
١٠ـ٤= ☐
١٠ـ٨= ☐

١٠ـ ☐ =٤
١٠ـ ☐ =٥
١٠ـ ☐ =٣
١٠ـ ☐ =٨

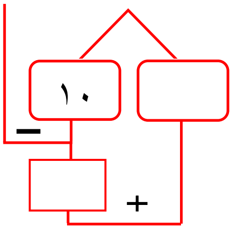
١٠ـ ☐ =٩
١٠ـ ☐ =١
١٠ـ ☐ =٧
١٠ـ ☐ =٦

☐ ـ٩= ١
☐ ـ٣= ٧
☐ ـ٨= ٢
☐ ـ٤= ٦

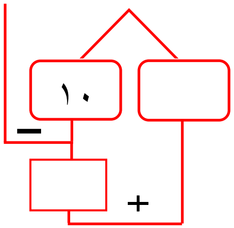
☐ ـ٦= ٤
☐ ـ٥= ٥
☐ ـ٢= ٨
☐ ـ٧= ٣

الطرح

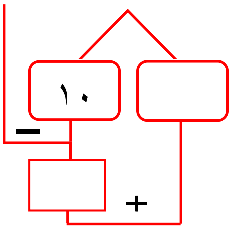
١٦ ـ ٨ = ☐



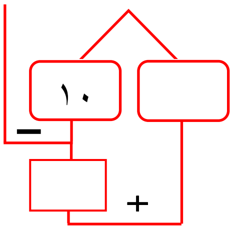
١٤ ـ ٧ = ☐



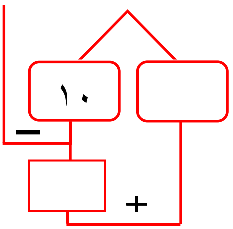
١١ ـ ٥ = ☐



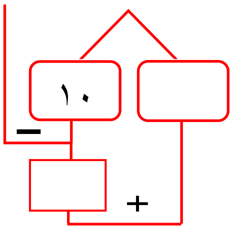
١٢ ـ ٦ = ☐



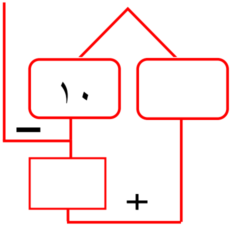
١٣ ـ ٥ = ☐



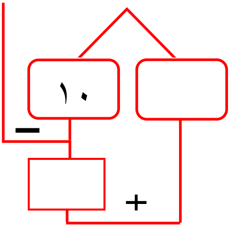
١٧ ـ ٩ = ☐



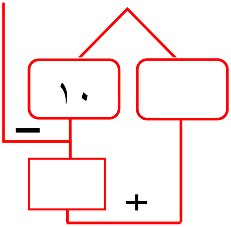
١٨ ـ ٩ = ☐



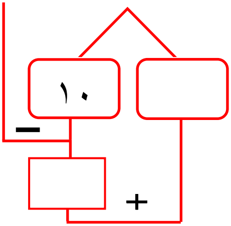
١٥ ـ ٨ = ☐



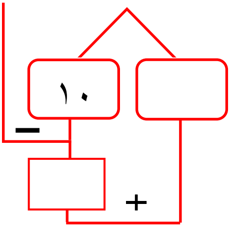
١١ ـ ٤ = ☐



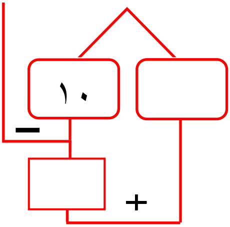
١٣ ـ ٧ = ☐



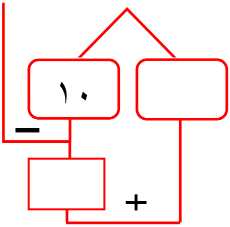
١٢ ـ ٥ = ☐



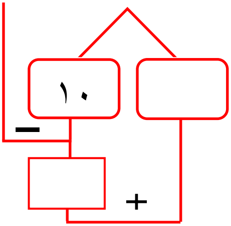
١٦ ـ ٩ = ☐



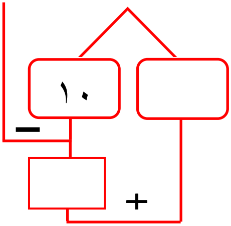
١٧ − ٨ = ☐



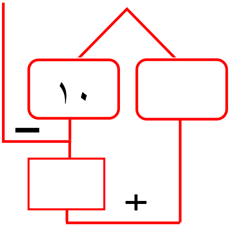
١٥ − ٧ = ☐



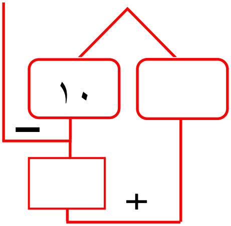
١١ − ٣ = ☐



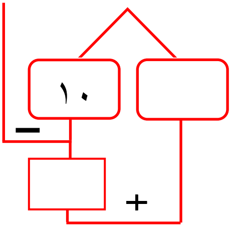
١٣ − ٦ = ☐



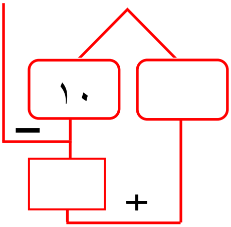
١٢ − ٤ = ☐



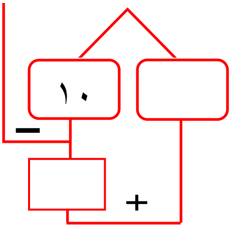
١٦ − ٧ = ☐



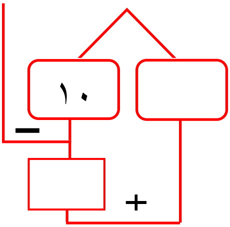
١٤ – ٨ = ☐



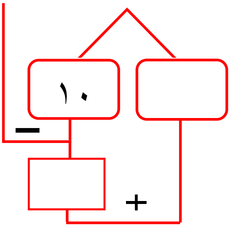
١٥ – ٦ = ☐



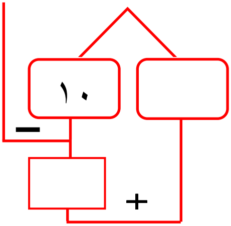
١١ – ٢ = ☐



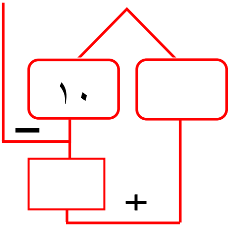
١٣ – ٤ = ☐



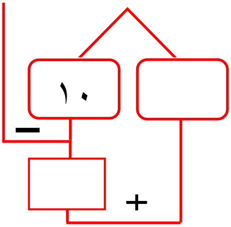
١٢ – ٣ = ☐



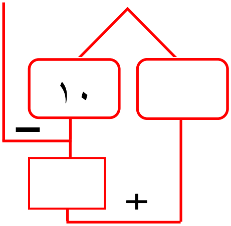
١٢ – ٩ = ☐



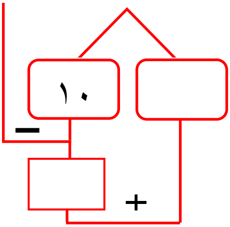
١٤ ـ ٩ = ☐



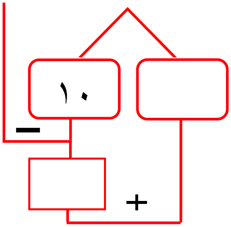
١٥ ـ ٩ = ☐



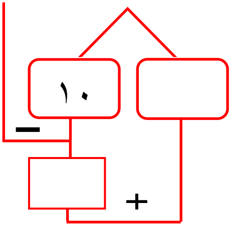
١١ ـ ٦ = ☐



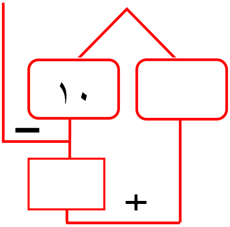
١٣ ـ ٨ = ☐



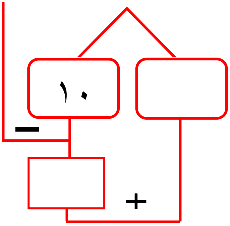
١٢ ـ ٧ = ☐



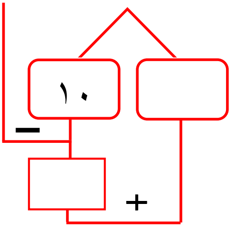
١٤ ـ ٦ = ☐



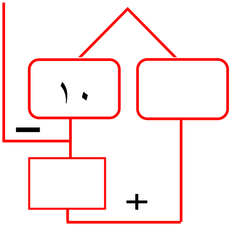
١٤ ـ ٥ = ☐



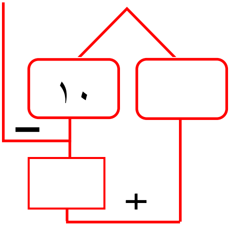
١٤ ـ ٧ = ☐



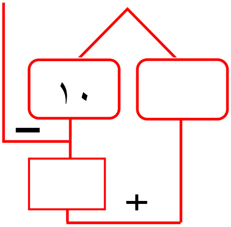
١١ ـ ٧ = ☐



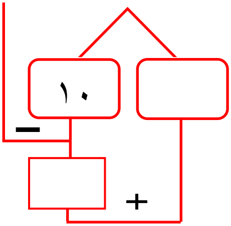
١٣ ـ ٩ = ☐



١٢ ـ ٨ = ☐



١٣ ـ ٤ = ☐



الطرح أفقياً ضمن العدد٢٠

١٤ـ٥= ☐
١٣ـ٦= ☐
١٨ـ٩= ☐
١٦ـ٨= ☐

١١ـ٢= ☐
١٥ـ٦= ☐
١٢ـ٣= ☐
١٧ـ٩= ☐

١١ـ٤= ☐
١١ـ٣= ☐
١٢ـ٤= ☐
١٣ـ٥= ☐

١٣ـ٤= ☐
١٤ـ٦= ☐
١٧ـ٨= ☐
١٦ـ٧= ☐

١٣ـ٧= ☐
١٤ـ٨= ☐
١٥ـ٧= ☐
١٥ـ٩= ☐

١٤ـ٧= ☐
١٣ـ٨= ☐
١٦ـ٩= ☐
١٥ـ٨= ☐

14-5=

١١-٧= ☐
١٤-٩= ☐
١٣-٨= ☐
١٣-٩= ☐

١١-٥= ☐
٢٠-٦= ☐
٢٠-٨= ☐
٢٠-٤= ☐

٢٠-٧= ☐
٢٠-٩= ☐
١٢-٥= ☐
١٢-٩= ☐

٢٠-١= ☐
٢٠-٢= ☐
٢٠-٥= ☐
٢٠-٣= ☐

١٢-٧ = ☐
٢٠-١٣= ☐
٢٠-١٥= ☐
٢٠-١١= ☐

١٢-٦= ☐
١٢-٨= ☐
٢٠-٧= ☐
٢٠-٩= ☐

14-5=

١١-٨= ☐
٢٠-١٦= ☐
٢٠-١٨= ☐
١١-٩= ☐

١١-٦= ☐
٢٠-١٩= ☐
٢٠-١٤= ☐
٢٠-١٢= ☐

١٠-٩= ☐
١٠-٨= ☐
١٠-٢= ☐
١٠-٤= ☐

١٠-١= ☐
١٠-٥= ☐
١٠-٣= ☐
١٠-٧= ☐

١٦-٩= ☐
١٢-٥= ☐
١٢-٣= ☐
١٤-٩= ☐

١٠-٦= ☐
١٨-٩= ☐
١٦-٧= ☐
١٤-٦= ☐

14-5=

الطرح أفقياً ضمن العدد ٢٠

١٢ـ٥= ☐
١٤ـ٦= ☐
١٦ـ٨= ☐
١٨ـ٩= ☐

١١ـ٢= ☐
١٥ـ٧= ☐
١٣ـ٤= ☐
١٧ـ٨= ☐

٢٠ـ ☐ =٤
٢٠ـ ☐ =٥
٢٠ـ ☐ =٣
٢٠ـ ☐ =٨

٢٠ـ ☐ =٩
٢٠ـ ☐ =١
٢٠ـ ☐ =٧
٢٠ـ ☐ =٦

☐ ـ٩= ٥
☐ ـ٣= ٩
☐ ـ٨= ٨
☐ ـ٤= ٧

☐ ـ٦= ٦
☐ ـ٥= ٧
☐ ـ٢= ٩
☐ ـ٧= ٧

١٠ - ٥ = ☐
١٠ - ٦ = ☐
١٠ - ١ = ☐
١٠ - ٣ = ☐

٢٠ - ٢ = ☐
٢٠ - ٧ = ☐
٢٠ - ٤ = ☐
٢٠ - ٨ = ☐

١٦ - ☐ = ٧
١٤ - ☐ = ٨
١١ - ☐ = ٣
١٨ - ☐ = ٩

١٣ - ☐ = ٩
١٢ - ☐ = ٥
١٥ - ☐ = ٧
١٧ - ☐ = ٩

☐ - ٩ = ٥
☐ - ٣ = ٨
☐ - ٨ = ٦
☐ - ٤ = ٨

☐ - ٦ = ٦
☐ - ٥ = ٨
☐ - ٢ = ٩
☐ - ٧ = ٤

٢٠ - ٥ = ☐
٢٠ - ٦ = ☐
٢٠ - ١ = ☐
٢٠ - ٣ = ☐

١٠ - ٢ = ☐
١٠ - ٧ = ☐
١٠ - ٤ = ☐
١٠ - ٨ = ☐

١١ - ☐ = ٤
١٣ - ☐ = ٥
١٢ - ☐ = ٣
١٥ - ☐ = ٨

١٠ - ☐ = ٩
١٠ - ☐ = ١
١٠ - ☐ = ٧
١٠ - ☐ = ٦

☐ - ٩ = ٢
☐ - ٣ = ٩
☐ - ٨ = ٤
☐ - ٤ = ٧

☐ - ٦ = ٤
☐ - ٥ = ٥
☐ - ٢ = ٨
☐ - ٧ = ٣

الطرح رأسياً ضمن العدد ٢٠

١٣
- ٥

١٢
- ٣

١١
- ٧

١٦
- ٧

١٥
- ٨

١٤
- ٥

١١
- ٥

١٨
- ٩

١٧
- ٩

١٣
- ٧

١٢
- ٤

١١
- ٣

١٣
- ٩
☐

١١
- ٦
☐

١١
- ٩
☐

١٣
- ٨
☐

١٣
- ٤
☐

١٢
- ٥
☐

١٤
- ٨
☐

١٢
- ٨
☐

١٤
- ٦
☐

١٢
- ٩
☐

١٦
- ٨
☐

١٥
- ٩
☐

١١
- ٨
☐

١١
- ٤
☐

١١
- ٢
☐

١٤
- ٧
☐

١٣
- ٦
☐

١٢
- ٦
☐

١٥
- ٧
☐

١٢
- ٧
☐

١٤
- ٥
☐

١٤
- ٩
☐

١٦
- ٩
☐

١٥
- ٩
☐

١١
□ -
٨

١٥
□ -
٧

١٢
□ -
٦

١٤
□ -
٦

١٧
□ -
٩

١٣
□ -
٦

١١
□ -
٦

١٨
□ -
٩

١٦
□ -
٩

١٣
□ -
٨

١٢
□ -
٥

١١
□ -
٤

١+٥=
٧-٣=
٣+٥=
٩-٧=

٤+٣=
٦-٥=
٨+١=
٧-٧=

٣+٦=
٥+٢=
٧-٤=
٩-٤=

٨-٢=
٨-٧=
٧+١=
٧+٢=

٧-٢=
٥+٤=
٩-٦=
٣+٤=

٩-٨=
٥+٤=
٣+٦=
٧-٦=

١٥+١= ☐
١٧-٣= ☐
١٣+٥= ☐
١٩-٧= ☐

١٩-٢= ☐
١٧+٢= ☐
١٥+٤= ☐
١٣-٢= ☐

١٩-٨= ☐
١٣+٢= ☐
١٥-٢= ☐
١٧+١= ☐

١٤+٣= ☐
١٨-٥= ☐
١٦-٥= ☐
١٢+٥= ☐

١٥+٢= ☐
١٩-٤= ☐
١٣+٦= ☐
١٧-٦= ☐

١٩-٨= ☐
١٣+٦= ☐
١٧+٢= ☐
١٥-٢= ☐

٥+٧=
١٢-٣=
٣+٨=
١٤-٦=

١١-٣=
٧+٤=
٥+٨=
١٣-٦=

١٦-٨=
٥+٦=
١٧-٩=
٧+٥=

٥+٩=
١٠-٥=
١٥-٧=
٣+٩=

٥+٥=
١٢-٤=
٧+٧=
١٣-٥=

١٨-٩=
٧+٦=
٧+٩=
١١-٢=

٩+٢= ☐
٩+٧= ☐
١١-٥= ☐
١٢-٦= ☐

١١-٤= ☐
٧+٨= ☐
٩+٥= ☐
١٢-٥= ☐

٩+٤= ☐
١٢-٨= ☐
١١-٧= ☐
٩+٦= ☐

١٢-٧= ☐
١١-٦= ☐
٩+٩= ☐
٩+٣= ☐

٤+٧= ☐
١١-٨= ☐
٤+٩= ☐
١٣-٧= ☐

١٣-٤= ☐
٨+٩= ☐
٩+٢= ☐
١١-٩= ☐

٤+٨= ☐
٦+٦= ☐
٦+٨= ☐
٦+٩= ☐

١٢-٩= ☐
١٣-٨= ☐
١٤-٧= ☐
١٣-٩= ☐

١٠- ☐ =٩
١٢- ☐ =٧
١١- ☐ =٤
١٢- ☐ =٣

٨+ ☐ =١٦
٢+ ☐ =١١
٦+ ☐ =١٥
٤+ ☐ =١١

☐ -٩=٢
☐ -٣=٩
☐ +٨=١٤
☐ +٧=١٢

☐ +٦=١٤
☐ +٥=١٣
☐ -٢=٨
☐ -٧=٣

٢٠ـ١٥= ☐
٢٠ـ٧= ☐
٨+٧= ☐
٨+٤= ☐

١٤ـ٨= ☐
١٤ـ٩= ☐
٦+٧= ☐
٦+٥= ☐

١١ـ ☐ =٤
١٣ـ ☐ =٥
١٢ـ ☐ =٣
١٥ـ ☐ =٨

٩+ ☐ =١٢
٩+ ☐ =١٥
٣+ ☐ =١١
٧+ ☐ =١٣

☐ +٩=١٦
☐ +٣=١٢
☐ +٨=١٢
☐ +٤=١٣

☐ ـ٦=٤
☐ ـ٥=٥
☐ ـ٢=٨
☐ ـ٧=٣

جمع وطرح عددين رأسياً ضمن العدد ٢٠

٦
+ ٨
☐ ☐

١٤
- ٩
☐

٨
+ ٣
☐ ☐

١٢
- ٥
☐

٦
+ ٥
☐ ☐

١٨
- ٩
☐

٥
+ ٨
☐ ☐

١٦
- ٧
☐

٩
+ ٤
☐ ☐

١٢
- ٩
☐

٥
+ ٧
☐ ☐

١٢
- ٧
☐

١٢
- ٨
☐

٦
+ ٩
☐ ☐

١٢
- ٣
☐

٨
+ ٤
☐ ☐

١٢
- ٦
☐

٨
+ ٢
☐ ☐

١٤
- ٧
☐

٨
+ ٦
☐ ☐

١٢
- ٤
☐

٦
+ ٦
☐ ☐

١٤
- ٥
☐

٦
+ ٧
☐ ☐

١١
- ٢
☐

٨
+ ٨
☐ ☐

١٦
- ٨
☐

٩
+ ٣
☐ ☐

١١
- ٤
☐

٩
+ ١
☐ ☐

١٣
- ٤
☐

٨
+ ٥
☐ ☐

١١
- ٦
☐

٨
+ ٧
☐ ☐

١٣
- ٦
☐

٩
+ ٥
☐ ☐

١١
- ٨
☐

٩
+ ٧
☐☐

١٦
- ٩
☐

٧
+ ٧
☐☐

١٣
- ٨
☐

٩
+ ٢
☐☐

١٥
- ٩
☐

٩
+ ٦
☐☐

١٥
- ٧
☐

٨
+ ٧
☐☐

١٥
- ٦
☐

٩
+ ٩
☐☐

جمع ٣أعداد أفقياً ضمن العدد ٢٠

٣+٦+١=
٤+٣+٣=
٢+٥+٣=
٩+٠+١=

٦+٢+٢=
٥+٣+٢=
٨+١+١=
٧+١+٢=

١٠+٣+٤=
١٠+٤+٢=
١٠+٦+١=
١٠+٧+٢=

١٠+٢+١=
١٠+٥+٢=
١٠+٢+٦=
١٠+٢+٨=

٣+١٠+٦=
٦+١٠+٣=
٧+١٠+١=
٨+١٠+١=

١+١٠+٩=
٢+١٠+٧=
٤+١٠+٣=
٦+١٠+٢=

٧+٧+٥= ☐
٥+٧+١= ☐
٧+٣+١= ☐
٣+٥+٧= ☐

٥+٥+٥= ☐
٦+٦+٦= ☐
٧+٧+١= ☐
٤+٤+٤= ☐

١+٨+٤= ☐
٩+٢+١= ☐
٥+٦+٠= ☐
٧+٤+٢= ☐

٧+٧+٣= ☐
٩+٥+١= ☐
٥+٩+١= ☐
٧+٥+١= ☐

٥+٥+٨= ☐
٦+٤+٢= ☐
٩+١+٥= ☐
٤+٦+٣= ☐

٨+٢+٨= ☐
٩+١+٩= ☐
٧+٣+٧= ☐
٩+٦+٩= ☐

٦+٥+٧= ☐
٨+٣+٥= ☐
٦+٧+٣= ☐
٨+٩+١= ☐

٨+٢+٣= ☐
٦+٦+٥= ☐
٨+٤+١= ☐
٦+٢+٧= ☐

٢+٣+٨= ☐
١+٤+٨= ☐
٥+٤+٣= ☐
٣+٢+٦= ☐

٣+١+٧= ☐
٥+٢+٥= ☐
١+٦+٩= ☐
٣+٣+٥= ☐

٢+٥+٩= ☐
٤+٠+٨= ☐
٨+١+٧= ☐
٦+٣+٢= ☐

٤+٢+٧= ☐
٦+١+٩= ☐
٨+١+٥= ☐
٦+١+٧= ☐

٢+٩+٥=
٨+٥+٣=
٦+٧+٧=
٤+٩+١=

٤+٧+٢=
٢+٩+٤=
٦+٥+٦=
٨+٣+٨=

٦+٥+٢=
٤+٩+٧=
٨+٣+١=
٨+٥+٢=

٢+٩+٧=
٦+٩+٥=
٤+٧+٥=
٨+٧+٥=

٥+١٢+٣=
٤+١١+٥=
١+١٥+٤=
٤+١٣+٣=

٤+١٠+٦=
٨+١١+١=
٤+١٤+٢=
٣+١٦+١=

٦+٢+☐=١٤
٥+٢+☐=١٣
٣+١+☐=١٢
١+٤+☐=١٣

١+٧+☐=١٥
٤+٢+☐=١٤
٣+٣+☐=١٢
١+٨+☐=١٥

٦+٧+☐=١٦
٨+٤+☐=١٧
٣+٦+☐=١٨
٤+٧+☐=١٣

٢+٢+☐=١٣
٤+١+☐=١٤
١+٢+☐=١١
٤+٦+☐=١٥

٧+١+☐=١٣
٤+٤+☐=١٦
٢+٣+☐=١٢
٥+٢+☐=١١

٥+٦+☐=١٨
٣+٤+☐=١٢
١+٢+☐=١٥
٣+٥+☐=١٧

٧+٥+☐=١٣
٦+٦+☐=١٤
٤+٧+☐=١٧
٢+٩+☐=١٥

٩+٢+☐=١٣
٨+٤+☐=١٤
٣+٩+☐=١٦
٥+٧+☐=١٥

٥+٨+☐=١٣
٤+٩+☐=١٤
٦+٨+☐=١٦
٧+٦+☐=١٥

٩+١+☐=١٨
٨+٥+☐=١٨
٧+٧+☐=١٦
٦+٩+☐=١٧

٧+٤+☐=١٣
٧+٨+☐=١٨
٩+٥+☐=١٩
٨+٦+☐=١٧

٦+٧+☐=١٨
٥+٩+☐=١٥
٨+٣+☐=١٧
٩+٣+☐=١٥

طرح ٣أعداد أفقياً ضمن العدد ٢٠

١٥-٩-٤=

١٧-٩-٢=

١٣-٥-٤=

١١-٧-٢=

١٦-٨-٢=

١٢-٦-٣=

١٤-٦-١=

١٠-٢-٢=

١٤-٧-٢=

١٨-٩-١=

١٦-٧-٢=

١٢-٥-١=

١١-٥-١=

١٧-٩-٣=

١٥-٧-١=

١٣-٥-١=

٢٠-٤-٢=

٢٠-٦-٤=

٢٠-٢-٨=

٢٠-٨-٦=

٢٠-٢-٩=

٢٠-٤-٧=

٢٠-٦-٥=

٢٠-٨-٣=

١٩-٧-٣=
١٩-٥-٨=
١٩-٤-٩=
١٨-٤-٧=

١٣-٢-٣=
١٩-٦-٧=
١٥-٤-٥=
١٧-٤-٩=

١٧-١-٩=
١٥-٣-٤=
١٤-٢-٧=
١٦-٥-٢=

١٤-٣-١=
١٦-٢-٢=
١٢-١-٨=
١٢-١-٤=

١٦-٤-٧=
١٦-٣-٩=
١٧-٣-٥=
١٨-٦-٤=

١٨-٥-٤=
١٨-٢-٨=
١٧-٢-٦=
١٧-٥-٤=

١٥-١-٦= ☐
١٧-٤-٤= ☐
١٩-٧-٥= ☐
١١-١-٢= ☐

١١-١-٣= ☐
١٣-٢-٥= ☐
١٥-٢-٢= ☐
١٩-٤-٨= ☐

١٧-٨-٥= ☐
١٣-٨-٢= ☐
١٥-٦-١= ☐
١١-٨-٢= ☐

١٣-٤-٧= ☐
١٥-٨-٥= ☐
١٧-٨-٣= ☐
١١-٦-١= ☐

١٠-٢-٤= ☐
١٢-٦-١= ☐
١٤-٨-٢= ☐
١٦-٨-٦= ☐

١٦-٨-٤= ☐
١٢-٤-٤= ☐
١٨-٨-٤= ☐
١٤-٦-٢= ☐

١٦-٢-٩=
١٨-٦-٦=
١٢-٢-١=
١٤-١-٧=

١٥-١-٦=
١٩-٣-٨=
١٧-٥-٣=
١٣-١-٥=

٢٠-٥-٨=
٢٠-٧-٥=
٢٠-٩-٥=
٢٠-٣-٨=

٢٠-٦-٥=
٢٠-٨-٧=
٢٠-٤-٧=
٢٠-٢-٩=

٢٠-٩-٢=
٢٠-٩-٧=
٢٠-٣-٩=
٢٠-٧-٤=

٢٠-١-١٠=
٢٠-٩-٣=
٢٠-٨-٥=
٢٠-٤-٩=

١٢ - ٤ - ☐ = ٣
١٤ - ٦ - ☐ = ٤
١٦ - ٨ - ☐ = ٦
١٨ - ٩ - ☐ = ٥

١١ - ٤ - ☐ = ٣
١٣ - ٦ - ☐ = ٤
١٥ - ٨ - ☐ = ٦
١٧ - ٩ - ☐ = ٥

١٣ - ٦ - ☐ = ٣
١٥ - ٦ - ☐ = ٤
١١ - ٨ - ☐ = ١
١٧ - ٨ - ☐ = ٣

١٤ - ٦ - ☐ = ٣
١٦ - ٨ - ☐ = ٤
١٢ - ٦ - ☐ = ٢
١٨ - ٩ - ☐ = ٦

١٣ - ٥ - ☐ = ٣
١٤ - ٨ - ☐ = ٢
١٥ - ٩ - ☐ = ٣
١٣ - ٧ - ☐ = ٥

١١ - ٥ - ☐ = ٣
١١ - ٤ - ☐ = ٢
١٢ - ٥ - ☐ = ٦
١٢ - ٧ - ☐ = ٢

١٢-٥-☐=٢
١٨-٩-☐=٤
١٤-٩-☐=٢
١٦-٧-☐=٥

١١-٣-☐=٣
١٣-٥-☐=٤
١٥-٧-☐=٦
١٧-٩-☐=٥

٢٠-١-☐=١
٢٠-٤-☐=٤
٢٠-٨-☐=٥
٢٠-٧-☐=٥

٢٠-٢-☐=٣
٢٠-٥-☐=٤
٢٠-٩-☐=٧
٢٠-٧-☐=٥

٢٠-٥-☐=١٢
٢٠-٤-☐=١١
٢٠-١-☐=١٥
٢٠-٦-☐=١٣

٢٠-١١-☐=٣
٢٠-١٤-☐=٤
٢٠-١٩-☐=٠
٢٠-١٣-☐=٥

جمع و طرح ٣أعداد أفقياً ضمن العدد ٢٠

٨+٨-٥= ☐
٦-٢+٩= ☐
٩+١-٠= ☐
٨-١+٤= ☐

٨+٨-٥= ☐
٦-٢+٩= ☐
٩+١-٠= ☐
٨-١+٤= ☐

٩+٩-٤= ☐
٧-٢+٩= ☐
٦+٨-١= ☐
٨-٤+٨= ☐

٧-٢+٥= ☐
٦+٦-١= ☐
٣-١+٩= ☐
٤+٦-٠= ☐

٩+٩-٢= ☐
٨-١+٩= ☐
٩+٧-٢= ☐
٦-٠+٧= ☐

٦-٣+٨= ☐
٤+٩-١= ☐
٤-١+٨= ☐
٨+١-٧= ☐

١١+١-٤=
١٥-٧+٤=
١٣-٥+٢=
١٧+٣-٤=

١٧-٨+٢=
١١+٤-٦=
١٣+٢-٨=
١٥-٦+٢=

١٨-٩+٢=
١٢+٢-٦=
١٦-٨+٤=
١٤+٢-٨=

١٣+١-٥=
١٥-٧+٩=
١٧+١-٩=
١١-٧+٥=

١٢-٣+٥=
١٤+١-٧=
١٨-٩+٥=
١٦+٢-٩=

١٠+١-٣=
١٨-٩+٩=
١٢+٥-٩=
١٤-٧+٥=

١١+٥-٧=

١٥-٧+٣=

١٧-٩+٥=

١٣+٥-٩=

١٢-٣+٨=

١٦+١-٨=

١٤+١-٦=

١٨-٩+٤=

١٧-٨+٥=

١٥+٢-٩=

١٣-٤+٥=

١١+٦-٩=

١٣+٤-٨=

١٧-٨+٦=

١١+٢-٤=

١٥-٦+٨=

١٦-٧+٥=

١٠+٣-٧=

١٢-٧+١=

١٤+١-٧=

١٦+١-٩=

١٤-٧+٦=

١٢+٣-٨=

١٨-٩+٢=

٥+٩-١٣=
١٩-١٣+٥=
١٧-١٥+٩=
٩+٥-١١=

١٥-١٢+٨=
٧+٤-١=
٩+٨-١٤=
١٧-١٢+٦=

١٦-٥+٩=
٤+٧-١٠=
١٠-٩+١٩=
٦+٩-١٥=

٨+٣-١=
١٢-١١+٩=
٦+٧-١١=
١٤-٢+٨=

١٣-١٠+٨=
٧+٥-١٠=
١٩-١٠+٩=
٧+٧-١٣=

٥+٨-١١=
١٩-١٢+٥=
٧+٦-١٢=
١٦-١٥+٩=

٧+٧-١٤= ☐
١٥-١١+٧= ☐
١٧-١١+٦= ☐
٥+٩-١٢= ☐

١٩-١٦+٩= ☐
٩+٤-١٢= ☐
٧+٦-١١= ☐
١٧-١٥+٨= ☐

١٨-١٠+٦= ☐
١٠+٦-٨= ☐
١٦-١٢+٨= ☐
٨+٤-١٠= ☐

٥+٥-١٠= ☐
٥-٣+١٨= ☐
١٧+٣-١٥= ☐
١٩-١٢+٧= ☐

١٩-١١+٥= ☐
١٦+٤-١٧= ☐
١٨-١٠+٥= ☐
١٨+٢-١١= ☐

١٠+٥-٧= ☐
٢٠-١٥+٣= ☐
١١+٨-١٢= ☐
١٤-١٣+٩= ☐

١١+٧-٩=	٢٠-١٦+٢=
٢٠-١٣+٤=	١٣+٤-٩=
٢٠-١١+٢=	١٣+١-٥=
١٥+٢-٨=	٢٠-١٥+٢=

٢٠-١٠+٢=	١٣+١-٦=
١٢+٦-٩=	٢٠-١٣+٧=
٢٠-١٢+٤=	١٢+١-٥=
١٤+٤-٩=	٢٠-١٧+٥=

٢٠-١١+٥=	٩+٩-١٧=
٨+٨-١٤=	٢٠-١٥+٣=
٢٠-١١+١=	٨+٥-١١=
٦+٩-١٢=	٢٠-١٣+٩=

١١-٥=
٩+٧=
١٣-٥=
٧+٥=

٩+٥=
١١-٣=
٥+٧=
١٣-٩=

١٦-٨=
٦+٥=
١٢-٥=
٤+٧=

٨+٣=
١٦-٨=
٢+٩=
١٤-٦=

١٨-٩=
٦+٧=
١٦-٧=
٤+٩=

٥+٨=
١٧-٨=
٩+٣=
١٣-٨=

١٢-٨=
٦+٩=
١٤-٦=
١٢+٨=

١١+٩=
١٣-٦=
١٥+٥=
١٧-٩=

١٥-٩=
٩+٤=
١٢-٤=
١٢+٧=

٣+٩=
١٣-٥=
٥+٩=
١٥-٧=

١٥-٦=
٩+٢=
٢٠-٩=
١٦+٤=

٩+٦=
١٤-٥=
٧+٨=
١٥-٨=

١٢
- ٥
☐

٣
+ ٨
☐ ☐

١١
- ٢
☐

١٢
+ ٨
☐ ☐

١٢
- ٤
☐

١٧
+ ٣
☐ ☐

١١
- ٤
☐

١٢
+ ٨
☐ ☐

١٧
- ٨
☐

٥
+ ٦
☐ ☐

١٥
- ٧
☐

٨
+ ٤
☐ ☐

١٤
- ٦

٤
+ ٩

١٣
- ٥

٧
+ ٧

١٣
- ٤

٦
+ ٦

١٨
- ٩

٩
+ ٦

١٦
- ٧

٦
+ ٨

١١
- ٦

٢
+ ٩

٣+٩-٦=
١٧-٩+١=
١١-٦+٤=
٥+٧-٥=

٩-٦+٨=
٦+٥-٢=
٨+٥-٣=
٨-٣+٩=

١١-٢+٥=
١٣+١-٦=
١٧-١٢+٨=
١٥+١-٧=

١٠+١-٥=
١٦-١٣+٨=
٩+١٥-٣=
١٨-١٧+٩=

١٤-١٢+٩=
٦+٦-٣=
١٧-١٤+٨=
٧+٥-٣=

١١+٢-٥=
١٥-١١+٨=
١٣+٣-٧=
١٧-١٠+٧=

١٣+٧-٦=☐
١٧-٩+٧=☐
١٢-٧+٣=☐
١٥+٥-٧=☐

٢٠-٦+١=☐
١٠+٥-٦=☐
١٤+٤-٩=☐
١٨-٨+٤=☐

٢٠-١٢+١=☐
١٣+٣-٨=☐
١٧-١١+٥=☐
١٥+١-٨=☐

١٠+١٠-٩=☐
٢٠-٢+١=☐
١٤+١-٩=☐
٢٠-٥+٢=☐

١٤-٨+١٣=☐
٧+٧-١١=☐
١١-٢+٤=☐
١١+٩-١٦=☐

١١+٥-١٤=☐
١٥-١٤+١=☐
٨+٦-٧=☐
١٥-٦+١١=☐

٢٠-٥

٢+١٨

٤+٦

١٨-٩

١٢-٣

١١+٤

٧+١٣

١٥-٥

٨+٦= ☐

٥+٩= ☐

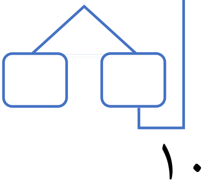
٩+٧= ☐

٧+٦= ☐

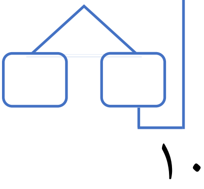
٩+٣= ☐

٤+٨= ☐

٨ + ٥ = ☐



٦ + ٧ = ☐



١٧-٩=

١٣-٧=

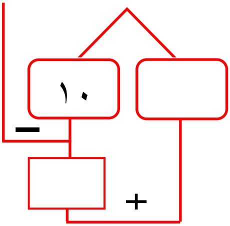
١٥-٦=

١٢-٣=

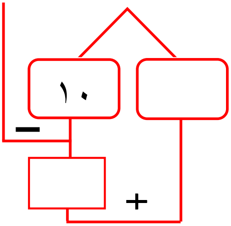
١١-٥=

١٤-٨=

١٣ – ٨ =



١١ – ٧ =



٧+٧=

٩+٣=

٧+٩=

٩+٨=

٤+٧=

٢+٩=

٨+٨=

٥+٩=

١٣ـ٦= ☐

١٨ـ٩= ☐

١٤ـ٧= ☐

١٢ـ٤= ☐

١٢ـ٩= ☐

١١ـ٥= ☐

١١ـ٨= ☐

١٥ـ٨= ☐

٦
+ ٨
☐☐

١٢
- ٦
☐

٩
+ ٧
☐☐

٧
+ ٧
☐☐

١٧
- ٩
☐

٦
+ ٦
☐☐

١٢
- ٣
☐

٩
+ ٨
☐☐

١١
- ٥
☐

١٨-٦-٤= ☐	٧+٦+٢= ☐
١٢-٥-٣= ☐	٥+٧+٢= ☐
١٥-٧-٢= ☐	٦+٩+١= ☐
١٧-٩-٥= ☐	٨+٩+١= ☐
٨+٨-١٤= ☐	١٧-٦+٢= ☐
١٢-٩+٤= ☐	٧+٨-١١= ☐
٦+٦-٧= ☐	١١-٦+٢= ☐
١٤-٧+٨= ☐	٥+٧-١٠= ☐
٩+٧-١٣= ☐	١٣-٩+٢= ☐